This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

The Gift of

WILLIAM H. BUTTS, Ph.D.

A.B. 1878 A.M. 1879

Teacher of Mathematics

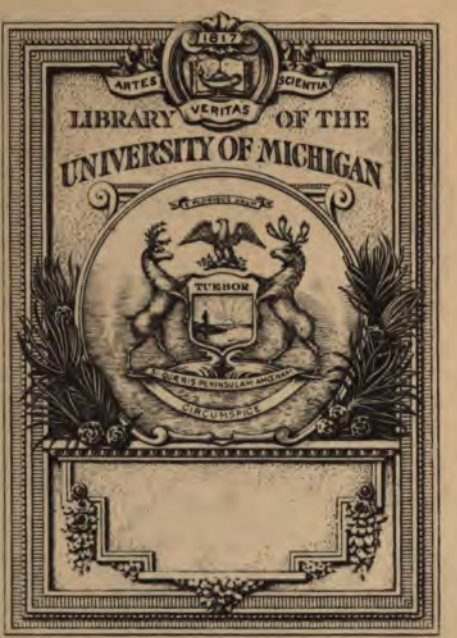
1898 to 1922

Assistant Dean, College of Engineering

1908 to 1922

Professor Emeritus

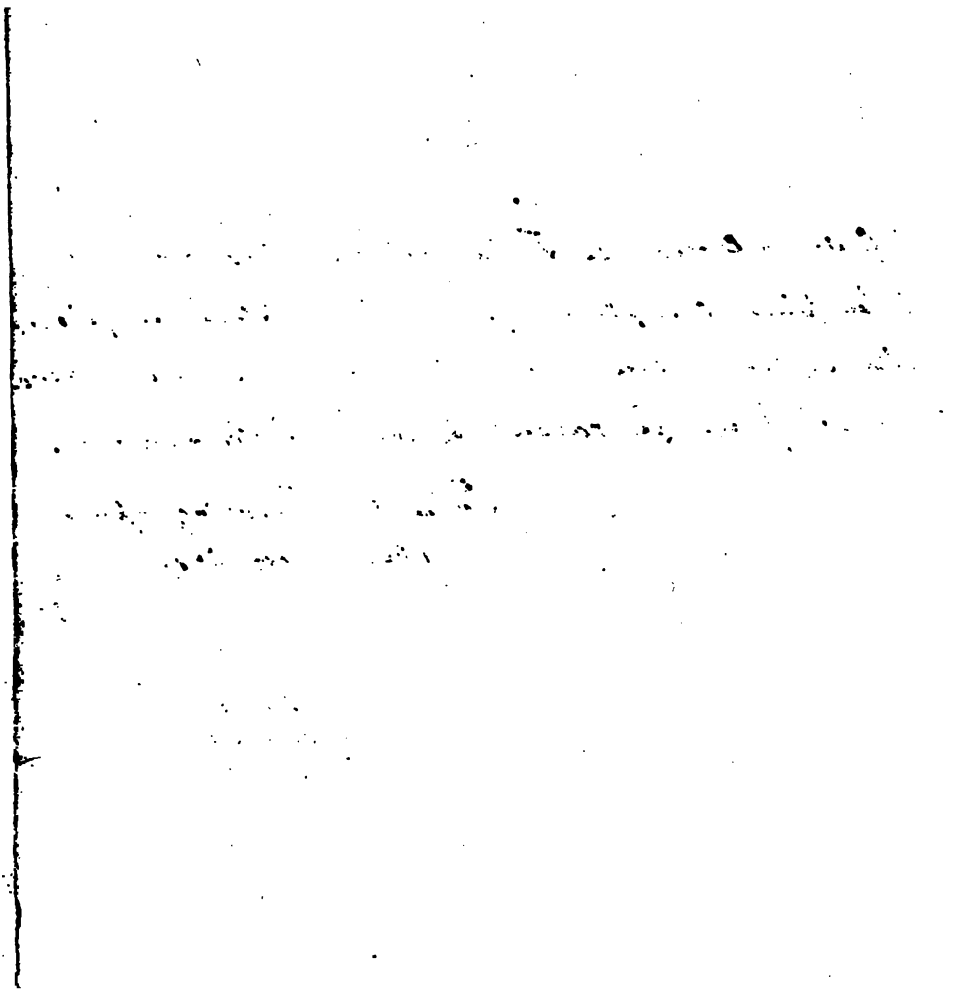
1922



L.
Apr.

"Cette collection de Tables est la plus e
"& la plus complete qu'on ait publiée;
"elle contient tout ce qui necessaire e
"pour le calcul & pour l'obser

Lalande Biblio.
(1803) Page 55



K. Akademie der wissenschaften, Berlin.

RECUEIL
DE
TABLES
ASTRONOMIQUES,

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE L'ACADÉMIE ROYALE

DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE PRUSSE.

VOLUME I.

RADCLIFFE
OBSERVATORY
OXFORD.

A BERLIN, 1776.

CHEZ GEORGE JACQUES DECKER,

IMPRIMEUR DU ROI.

Gen. Lib.
Gift
Professor William H. Pettee
10-14-1925

PRÉFACE.

Ce recueil de tables eſt deſtiné à remplir les vœux que les amateurs des obſervations & des calculs aſtronomiques font, ſans doute, depuis long-temps. Car celui qui cherchoit à ſe procurer des tables aſtronomiques, pouvoit d'abord être, avec raiſon, embarraſſé à choiſir les meilleures & les plus exactes; enſuite il ne pouvoit acquèrir celles qui lui étoient néceſſaires, ſans beaucoup de peine, de temps, & de dépenſe; ſur-tout parce qu'il étoit obligé d'acheter avec les tables qu'il ſouhaitoit, beaucoup de choſes qui n'y avoient aucune relation.

NUP
QB 22 .40

Pour en donner un exemple, il ſuffira de remarquer que le catalogue des Étoiles fixes d'*Hévélius* ſe trouve dans ſon *Prodromus Aſtronomiæ*, ouvrage in folio; celui de *Flamſtead* dans ſon *Hiſtoria cœleſtis*, trois volumes in folio; & qu'il y faut encore ajouter ceux de *Mayer*, de *la Caille*, de *Bradley*, de *Zanotti* &c. Par rapport aux Planetes, il étoit difficile de déterminer lequel on devoit préférer, de *Halley*, de *Caſſini*, ou de *la Lande: la Caille*, *Mayer*, & *la Lande* ſe diſputent pareillement la préférence pour les tables ſolaires. Il eſt vrai qu'on n'eſt pas dans le même embarras, ni pour les tables lunaires, ni pour celles des Satellites de Jupiter. *Mayer* l'emporte pour les premieres, & *Wargentin* pour les dernieres.

Ce qui eſt proprement utile pour un catalogue des Cometes, ſe trouve dans l'ouvrage in folio de *Lubinieẓky* parmi beaucoup de choſes tout à fait inutiles.

Un Aſtronome eſt donc obligé d'acheter une bibliotheque, tandis qu'il ne demandoit qu'un recueil choiſi de Tables. C'eſt pourquoi l'on ſouhaite depuis long-temps que les Aſtronomes publient les réſulrats de leurs travaux d'une façon plus commode & plus aiſée. *Kepler* le faiſoit dans ſon temps. Depuis on n'a cherché qu'à perfectionner & à corriger ce qu'il avoit donné. Ces corrections ſont de-

venues fort nombreuſes & fort conſidérables. Mais jusqu'ici on n'avoit pas encore réſolu de les raſſembler toutes avec le choix néceſſaire, & de maniere à les rendre utiles à celles qu'on pourroit faire dans la ſuite. C'eſt ce que nous nous ſommes propoſés; & nous avons exécuté ce plan pour ce qui regarde les tables que l'Aſtronomie poſſede actuellement, & préparé la voie à celles qu'elle pourroit acquérir avec le temps. On trouvera ici réunies, avec pluſieurs autres, les tables d'après leſquelles l'Académie royale de Sciences & Belles-Lettres fait calculer annuellement ſes Éphémérides.

Ce recueil commence par les élémens des tables planétaires que *Kepler*, de *la Hire*, *Caſſini*, & de *la Lande* ont publiées. Nous donnons tous ceux au moyen deſquels elles pourroient être calculées de nouveau, ſi jamais on les perdoit. Par la comparaiſon de ces éléments on eſt en état de voir tout d'un coup en quoi ces tables different, & quelles ſont les fautes des unes, ſi l'on trouve que les autres ſont juſtes. Une pareille comparaiſon étoit inutile quant à la Lune & aux Satellites des deux Planetes les plus éloignées. Il étoit ſuffiſant de donner les formules fondamentales des tables de *Mayer*, avec celles qu'on en a déduites, & d'indiquer, pour les Satellites, ſur quoi ſe fondent les tables de *Wargentin*, & de *Caſſini*. Celui qui voudra réſou-

dre des problêmes nouveaux & généraux concernant l'apparition & le mouvement des Planetes, ſera bien aiſe de trouver ici tout ce qui lui ſera néceſſaire.

Le catalogue des taches de la Lune contient toutes celles auxquelles *Riccioli* a donné des noms. On y a joint les noms qu'*Hévélius* a donnés aux mêmes taches, quoique d'une maniere vague & indéterminée. On en trouvera plus qu'il ne faut; mais, comme 20 ou 30 ſuffiſent pour les obſervations des éclipſes de Lune, nous les avons déterminées par des obſervations réitérées. Si l'on conſidere qu'un degré de l'Équateur lunaire nous paroît ſous un angle de $\frac{1}{4}$ de minute, & que cet angle diminue vers le bord jusqu'à zero, on pourra ſe former, ſans peine, une idée de la difficulté qu'on trouve à faire ces déterminations exactement.

La remarque qui eſt à la fin du catalogue des Cometes, n'a pas beſoin d'être répétée. Il faut cependant remarquer que le temps du paſſage des Cometes par leurs périhélies, eſt temps de *Paris*. Nous n'avons pas jugé à propos de le réduire au temps de *Berlin*, parce qu'il n'eſt déterminé qu'à peu près.

On ne ſauroit paſſer ſous ſilence le catalogue de l ſituation géographique des lieux. Il eſt partagé en cla ſes, ſuivant l'âge, les auteurs, & le degré de certitud C'eſt pourquoi on trouvera ſouvent le même lieu da pluſieurs de ces claſſes, quoi qu'avec des déterminatio

un peu différentes. Il n'eſt pas ſi facile d'en avoir une certitude complete. Comme on a tiré ce catalogue de pluſieurs ouvrages, il eſt à préſumer que des fautes d'écriture ou d'impreſſion ont rendu quelques déterminations incertaines, d'autant plus qu'il y en a que nous ne tenons pas directement des obſervateurs, mais qui ont paſſé par d'autres mains. On pourra prendre le terme moyen de ces déterminations différentes jusqu'à ce qu'on ait des obſervations plus exactes. La comparaiſon de ce catalogue avec des cartes topographiques ſera utile pour juger de ce catalogue même, ou des cartes qu'on emploie dans cette comparaiſon, ſur-tout ſi l'on trouve dans la carte pluſieurs villes de notre catalogue: nous avons fait pluſieurs fois cette comparaiſon.

Au reſte on ne pourra pas regarder notre catalogue comme moins intéreſſant parce qu'il y manque de grandes villes, & qu'on y trouve au contraire des villages.

Et comme il importe de rendre ce catalogue auſſi complet qu'il eſt poſſible, nous en donnons, à la fin de la préface, un ſupplement qui contient ce qu'on a trouvé pendant que l'ouvrage s'imprimoit.

Après la Géographie il étoit néceſſaire d'avoir égard dans ce recueil à la Chronologie. On a cependant jugé ſuffiſant de ſe borner à ce qui régarde les Calendriers *Julien*, *Grégorien*, *Juif*, & *Turc*, en ajou-

tant la regle de calculer les années de Nabonaſſar, qui ſont très-intéreſſantes pour les Aſtronomes. On trouvera auſſi à la fin des tables lunaires un catalogue de toutes les éclipſes dont les hiſtoires font mention. Ces événements céleſtes ſont les éléments les plus ſûrs pour fixer les époques de la Chronologie.

Dans la plus grande partie des tables aſtronomiques, même dans celles qui ſont les plus completes, on trouve peu d'Étoiles fixes. On ſe contentoit d'en donner quelques centaines, ſoit à cauſe qu'on avoit déjà des catalogues plus complets, ſoit parce qu'il auroit fallu un calcul trop pénible pour donner non ſeulement la longitude & la latitude, mais auſſi l'aſcenſion droite & la déclinaiſon des Étoiles, ſans faire attention que chacun n'eſt pas en état de ſe procurer les grands catalogues, & qu'il n'étoit pas abſolument néceſſaire de donner l'aſcenſion droite & la déclinaiſon avec la longitude & la latitude. C'eſt pourquoi nous avons cherché le moyen de donner dans ce recueil en entier les catalogues d'*Hévélius* & de *Flamſtead*; d'y ajouter ceux de *Bradley*, & de *la Caille*; de conſerver les lettres de *Bayer* & de *Doppelmayer* avec les nombres du catalogue britannique; &, pour faciliter les corrections qu'on pourroit faire dans la ſuite, de marquer les différences qui ſe trouvent dans pluſieurs déterminations de ces catalogues. Tout ceci devoit être exécuté dans le plus petit eſpace poſſible.

On en eſt venu heureuſement à bout par le moyen que nous avons employé. Pour s'en convaincre on n'a qu'à lire les avertiſſements qui ſont devant le premier & le ſecond catalogue des Étoiles fixes. On verra, ſans doute avec plaiſir, qu'effectivement on a quatre catalogues réunis en un, & qu'on peut d'abord voir de combien ces catalogues different à chaque Étoile, par conſéquent quelles ſont les Étoiles dont il faut encore vérifier la poſition par des obſervations. Cet arrangement a facilité le moyen de découvrir les fautes de calcul, d'ecriture, d'impreſſion, & d'obſervation, qui ſe trouvent dans les quatre catalogues dont le nôtre eſt tiré. Nous n'avons pas pu faire ces comparaiſons ſans nous appercevoir que ces quatre Aſtronomes ont quelques fois déſigné par des lettres différentes, ou mis dans des aſtériſmes différents, la même Étoile; & même qu'il eſt quelquefois incertain de quelle Étoile préciſément un d'entre eux a voulu parler; c'eſt ce que nous avons indiqué, & c'eſt ce qui ouvre un vaſte champ à des recherches futures. Enfin on a tiré du catalogue de *la Caille*, & inſéré dans le nôtre, les Étoiles auſtrales qu'on ne voit jamais chez nous. Le catalogue des Étoiles zodiacales de *Mayer* nous eſt parvenu un peu trop tard, & nous n'avons pas pu le comparer avec les autres, d'autant plus qu'il ne contient que l'aſcenſion droite & la déclinaiſon des Étoiles. Mais on le trouvera avec ceux de *Zanotti* & de *la Caille*,

calculé pour le commencement de l'année 1779, & arrangé d'une façon commode pour l'uſage, dans le volume des Éphémérides que nous publierons bientôt pour la même année. Le Catalogue des Étoiles nébuleuſes de Mr. *Meſſier* nous eſt également parvenu trop tard pour être inſéré dans celui que nous avons donné, qui ne laiſſe pas d'être fort complet. Cependant on trouvera à la fin de la préface ce qui a ſervi à compléter la liſte donnée par Mr. *Bode.*

Les tables ſolaires, & lunaires ſont de *Mayer*; celles des Planetes ſont de *Halley*. On pourra remarquer en général que les différences qu'on trouve entre les tables & les obſervations, n'exigent pas abſolument de nouvelles tables; & que, ſi cela étoit, chaque Aſtronome n'eſt pas propre à les dreſſer. Les Tables de Mr. *de la Hire* ont été annoncées avec beaucoup de bruit; le ſuccès à fait voir, qu'elles étoient aſſez peu exactes. Mr. *de la Hire* étoit trop Cartéſien pour pouvoir connoître ce que des tables exactes demandent, & ce qu'on entend par perturbations. *Halley* en étoit mieux inſtruit; c'eſt pourquoi il avoua lui-même que ſes tables différoient des obſervations. Avant que de voir combien de tables de correction on doit joindre aux tables principales, il faut avoir une note complete des erreurs de ces tables. *Halley* donna cette note pour les trois Planetes ſupérieures; on l'a continuée, & réunie avec une autre qui regarde les deux Planetes in-

férieures. Enfin on a auſſi donné pour Saturne & pour Jupiter un eſſai de tables de correction, ou de perturbation, qu'on a comparées avec une longue liſte d'obſervations.

Mayer imita la rigueur *d'Halley* à l'égard de ſes propres tables. Il les compara avec toutes les éclipſes de Lune obſervées depuis le ſiecle paſſé, & avec un grand nombre d'autres obſervations. Cependant elles n'obtinrent la préférence qu'aprés avoir ſubi en Angleterre une épreuve pareille.

Monſieur *Wargentin* a été auſſi rigide par rapport à ſes tables des Satellites de Jupiter & eſt parvenu par-là, à les rendre plus completes, & plus utiles.

Il eſt très-naturel que celui qui cherche à donner des tables exactes, ſe réjouiſſe de trouver qu'elles s'accordent avec le ciel dans toutes les comparaiſons qu'il en fait, &, en publiant ces comparaiſons, il pourra être ſûr d'avance de l'approbation qu'on donnera à ſes tables. Nous diſons *en publiant ces comparaiſons*, parce que le lecteur ne peut tirer aucun parti des comparaiſons qui ne ſont pas rendues publiques. Ajoutons qu'un petit nombre de comparaiſons ne ſuffit pas pour mettre des tables à l'abri de toute incertitude, & qu'on peut en faire de mauvaiſes avec la meilleure volonté du monde.

Ces remarques étoient néceſſaires tant pour juſtifier le choix des tables que nous avons fait, que pour faire

comprendre que des tables anciennes avec des fautes connues ſont meilleures que ne le ſont de nouvelles tables dont il faut encore chercher les fautes.

Cependant on n'a pas donné ici les tables de *Mayer*, *d'Halley*, & de *Wargentin* ſimplement telles qu'elles étoient. On en a étendu les époques au-delà de la moitié du ſiecle ſuivant. Les tables des grandes équations ſont calculées de 10 en 10 Minutes. Et comme, pour les tables de *Mayer*, l'on eſt obligé de chercher, d'une maniere pénible & embaraſſante, les arguments des petites équations de la Lune, Mr. *Bode* a calculé des tables par leſquelles on trouve ces arguments de la même maniere que la longitude, l'anomalie moyenne &c. On a auſſi ajouté d'autres tables tirées de celles de *Mayer*, pour trouver plus facilement le temps des éclipſes, du paſſage de la Lune par le méridien & par un cercle horaire quelconque, & de ſon lever ou coucher. Les calculs que ces tables laiſſent à faire, demandent moins de temps que n'exigeoit la ſimple recherche de la longitude de la Lune.

On trouvera, à la fin des tables planétaires, des formules & des tables pour le mouvement des nœuds, & pour l'inclinaiſon des orbites des Planetes, qui méritent toute l'attention des Aſtronomes.

Les tables de Mr. *Wargentin* ſervent proprement pour trouver directement le temps des éclipſes des Satel-

lites de Jupiter; elles donnent auſſi le moyen de trouver indirectement la ſituation vraie & apparente des Satellites pour un temps quelconque, & d'arranger un Jovilabe pour cet uſage. Mais nous avons préféré de donner des tables calculées exprès, comme *Caſſini* l'a fait il y a long-temps. Ces tables ont été tirées de celles de *Wargentin*, en tenant compte de toutes les corrections qui ſont relatives aux Satellites & qui ſont indiquées par cet Aſtronome. On a auſſi ajouté des tables particulieres pour déterminer la ſituation apparente des Satellites & de leurs orbites.

Par rapport aux tables des Satellites de Saturne nous n'en avions pas à choiſir. On trouvera ici celles de *Caſſini* accompagnées de tables particulieres pour calculer la ſituation apparente de ces Satellites & de leurs orbites.

Outre le catalogue des Cometes dont nous avons déjà fait mention, nous donnons trois autres tables des Cometes. La premiere de ces tables ſuppoſe l'orbite connue & ne ſert qu'indirectement lorſqu'on cherche à déterminer l'orbite par des obſervations. La ſeconde ſert directement avec beaucoup moins d'embarras, & ne ſuppoſe connue que la corde de l'arc parcouru par la Comete avec les deux lignes menées du Soleil aux extrémités de cette corde, ou de cet arc; ainſi au lieu de l'orbite elle ne ſuppoſe connu qu'un triangle. Ces deux tables ne re-

gardent que l'orbite parabolique; c'eſt pourquoi on en a ajouté une troiſieme qui ſert pour l'orbite elliptique, avec une formule très-utile pour trouver la différence entre l'orbite parabolique & l'orbite elliptique.

Pour rendre ce recueil complet nous le terminons par des tables qu'on pourra regarder comme auxiliaires, & qui ſe rapportent à la nutation, à l'aberration, à la figure applatie de la terre, au calcul plus exact, & en partie plus commode, de la parallaxe, & à pluſieurs problêmes de Trigonométrie plane ou ſphérique.

On pourra d'abord croire qu'il manque à ces tables une introduction qui enſeigne la maniere de s'en ſervir. Mais en effet elle n'y manque pas. Cette introduction ne doit pas commencer par les premiers éléments de l'Aſtronomie; on les ſuppoſe déjà connus, auſſi bien que l'Arithmétique, la Géometrie, & les deux Trigonométries. D'ailleurs ces tables ſont principalement deſtinées à des Aſtronomes qui poſſedent l'Analyſe, l'Optique, la Méchanique, la méthode des projections, la Géographie, & d'autres connoiſſances préliminaires, que les Aſtronomes moins avancés doivent chercher dans les ouvrages qui les expliquent. Cette ſuppoſition nous mettoit, ſans doute, en droit d'abréger ce que nous avions à dire par rapport à l'uſage de nos tables, & de le donner parmi les tables mêmes.

Chaque table doit néceſſairement avoir un titre qui faſſe voir ce qu'elle renferme, & à quoi elle ſert. Si nous avions fait une introduction à part, il auroit fallu y mettre ce qui ſe trouve dans ces titres, & même il auroit été quelquefois impoſſible de s'expliquer ſans beaucoup de détours.

Il y a des éléments qui ne ſont pas encore aſſez bien déterminés pour que tous les Aſtronomes en conviennent, tels ſont par exemple l'obliquité de l'écliptique, le rapport des axes du Sphéroïde de la terre &c. Dans les tables qui regardent ces éléments on a déclaré quelle hypotheſe on adopte.

Quelques tables donnent lieu à des remarques importantes; on les a ajoutées aux tables auxquelles elles appartiennent. De cette maniere on épargne au Lecteur tout embarras & tout renvoi. On a mis les tables du Soleil, de la Lune, des Planetes, & des Satellites dans l'ordre que l'uſage demande, & l'uſage même a été éclairci par des exemples qui font facilement comprendre les regles & l'ordre du calcul qu'il faut ſuivre. Cela ſera trés-utile à ceux qui, connoiſſant déjà les regles & leurs fondements, n'oſeront pas ſe fier à leur mémoire. L'inſpection des exemples les raſſurera.

Quelques unes des tables, préciſément parce qu'elles ſont nouvelles, exigent une attention particuliere & une méditation ſérieuſe des exemples qui les accompagnent.

Cette difficulté, qui eſt inevitable, ne rebutera point ceux qui ſont enflammés de l'amour des ſciences.

Souvent on aura beſoin de pluſieurs de ces tables à la fois; c'eſt pourquoi nous avons partagé ce recueil en trois volumes. De cette maniere on pourra ſe ſervir des tables du Soleil ou des Étoiles avec celles de la Lune & des Planetes; des tables des Satellites avec celles des Planetes & du Soleil; des tables des Cometes avec celles du Soleil & des Étoiles; & enfin des tables auxiliaires avec toutes celles des deux premiers volumes. Celui qui voudroit les partager d'avantage, trouvera facilement moyen d'en faire 10 ou 12 volumes, puiſque réellement ce recueil eſt compoſé de ce nombre de parties différentes.

Supplément du Catalogue des Étoiles fixes.

Voyez Vol. I. Table XIV. Page 206-211.

Mr. *Meſſier* a donné dans les Mémoires de l'Academie de Paris un catalogue des Étoiles nébuleuſes, & des amas d'Étoiles qui à la vue paroiſſent des nébuleuſes, & qu'il a obſervées lui même. Ce catalogue ne nous eſt parvenu qu'aprés l'impreſſion du nôtre. C'eſt pourquoi nous nous ſommes déterminés à marquer ici les nébuleuſes, qui ne ſe trouvent point dans la table XIV. Nous avons ſuivi l'ordre de la longitude des Étoiles, & des numero de notre table.

No.	Lieux.	Propriétés.	Longitude pour 1800 S. D M	Latitude D. M.
59	Alcyone de Pléiades	la plus brillante d'un amas de petites Étoiles	1 27 12	1 1b
60	proche & au deſſus de ϑ de la grande Ourſe	deux Étoiles fort proches	4 28 16	53 3b
61	au mont Ménale	tache nébuleuſe ſans Étoiles	7 13 47	19 39b
62	à côté du 𝔐 vers l'eſt dans l'Ophiuchus	tache nébuleuſe	8 14 22	3 28b
63	au genou d'Ophiuchus, & au deſſous d'η	tache nébuleuſe	8 17 30	4 38b
64	au deſſous de β & de γ de l'épaule d'Ophiuchus	tache nébuleuſe	8 21 15	20 5b
65	au deſſous de la 9eme Étoile du ♐ vers l'ouëſt	amas de petites Étoiles	8 26 26	4 38b
66	proches & au deſſus de b		8 27 48	0 27b
67	i a du ♐	deux amas de petites Étoiles	8 28 13	0 56b
68	au deſſus de μ à l'arc du ♐	amas de petites Étoiles entourées d'un nuage fort nébul.	9 0 56	5 2b
69	au bord occidental de l'écu de Sobiesky		9 1 43	9 35b
70	au deſſus de μ du ♐ vers l'eſt	nébuleux de même	9 2 2	6 15b
71	celle qui forme un triangle avec μ & λ du ♐	de même	9 4 42	4 19b
72	au deſſus de ε du ♐ vers l'ouëſt	tache nébuleuſe	9 8 11	1 43a
73	à l'ecu de Sobiesky	amas de petites Étoiles entourées d'un nuage nébul.	9 8 42	13 36b
74	au col du petit chéval	tache nébuleuſe	10 5 38	42 15b
75	au deſſous de la queue du ♑	de même	10 16 55	8 48a

Suite du Catalogue de la longitude & de la latitude des lieux fixés par les obſervations.

Page	Lieux	Longitude D.	M.	S.	Latitude D	M.	S.
45	Vigos	9	12	15	42	12	20
	Isles de Bayonne				42	10	30
	Pointe de l'Ancradoyro	8	30	0	42	45	16
	Srangue de Vares				43	48	24
	C. Finisterre	8	21	30	42	51	52
46	Pont à Mouſſon	23	42	0	48	54	19
53	Geneve	23	48	30			
	Milan	26	50	30			
54	Breslau				51	6	31
	Königsberg	38	7	30			
	Prague	32	17	30			
56	Lund	30	56	15			
	Swenborg	42	39	0			
	Prés des conſins Suedois vers la Norwege.						
	Harjehagnan				61	45	0
	Skarfelären				62	55	30
	Enbogen				63	13	0
	Are				63	24	30
	Meſtugun				63	33	0
	Aehſen				63	35	0
	Warſioen				63	48	0
	Tulingſäs				63	50	0
	Skaal				64	9	0
	Nybygge				64	26	0
	Quelly				64	32	0
	Murriskitski				65	19	40
	Torneo				65	50	30
	Uhme Chapelle	32	52	30	66	4	0
	Raovoniemi				66	30	0
	Perni Nybygge				66	34	40
	Halonen	45	10	50	66	40	0
	Nider Gacska				67	2	0
	Kengis				67	12	0
	Sodenkyla				67	23	0
	Tijenſu gaord				67	23	30
	Kaukonen				67	28	0
	Kylligswando				67	30	0
	Jukasjerf				67	51	0
	Muoniniska				67	58	0
	Muonia				67	59	0
	Tepaſto				68	1	0
	Palojoenſu				68	18	0

Page	Lieux	Longitude D.	M.	S.	Latitude D.	M.	S.
	Beldowuoma				68	23	0
	Kuttane				68	23	15
	Herta				68	23	30
	Wuoadisjerf				68	27	0
	Enontekis				68	28	30
					68	30	30
	Tornarresk				68	29	0
	Karsilbejaure				68	33	40
	Salvaslopel				68	40	30
	Aulie ſupdoch				68	43	0
	Enare	44	55	50	68	56	30
	Kautokeino				69	0	0
	Kilpisjaure				69	3	20
	Aſſapahte				69	26	0
	Carasskoi				69	28	30
	Utsjoki	45	15	50	69	51	30
	Kioe				69	54	0
	Kengues-niska-kentue				69	56	0
	Wadſoen	47	33	20	70	4	40
	Paski				70	5	15
	Bergdorfà la baye de Warangue				70	8	30
	Wardhus				70	22	0
	Guldholm				70	39	0
	En Dannemarc.						
	Cronenbourg				56	0	0
	Cap Kulf				56	19	0
	Marſtrand Forteſſe				57	49	0
	Helſingör				55	57	0
	Skagen				57	38	0
57	Frauenbourg				54	19	0
	Varſovie	38	39	30			
		38	40	37			
	Demetriewsk	63	2	45	50	5	6
	Petersbourg	47	58	45			
58	Pekin	134	4	45			
	Lernica				34	57	30
	Alexandrette				36	37	27
	Damiette				31	21	36
	Cairo	49	3	45	30	3	12
	Alexandria	47	40	5	31	11	28
	Rhode				36	28	30
					36	26	0
	Serigotto				35	52	0
	Ovo				36	9	0
	Cap St. Angelo				36	26	0
	Furne				37	42	0

Page	Lieux	Longitude D.	M.	S.	Latitude D.	M.	S.
	Icaria				37	44	0
59	Lima	340	40	0			
	Panama	297	54	0	8	58	50
	Ste. Marie en Cuba	299	20	30	21	26	23
	St. Eſprit	297	50	30	21	57	25
	la Havane	295	24	30	23	11	52
	Trinita				21	47	45
61	Caſſel	27	1	30	51	19	20
	Berlin	31	6	15	52	31	5
	Leipzig	30	0	0			
67	En Arabie.						
	C. St. Antoine				12	32	0
	Aden				12	40	0
	Scherdsje				13	59	0
	Menſil				14	10	0
	Zebid				14	12	0
	Jerim				14	17	0
	Gannemie				14	58	0
	Dahhi				15	15	0
	Elgorab				16	8	0
	Dsjeſan				16	45	0
	Schaeb el Kbir				17	29	0
	Kotûmbel				17	57	0
	Corrections.						
48	Marſeille				43	17	45
	Montbriſon				45	36	41
52	Waſſenaer	22	0	10			
58	Ste. Marie en Cuba	299	10	30			
61	Danzig	36	19	26			
	Enſuite liſez:						
51	Alcmar						
52	Holyhead						
57	Tobolsk						
61	Aurith						
	Rampitz.						

Remarques & Corrections.

Dans le premier Volume.

Page 2. Mr. *de la Lande* ſuppoſe dans ſes tables le mouvement de l'Aphélie de Saturne en 100 années Juliennes = 2° 30′ 0″ & ſon époque pour 1750 ſe trouve = 8 S. 29° 54′ 30″.

Page 6. L'équation du centre de Saturne, telle qu'on la trouve par les tables de Mr. *de la Hire*, eſt

$$-23375 \text{ ſa} + 834 \text{ſ} 2a - 45 \text{ſ} 3a + 3 \text{ſ} 4a.$$

Cette même équation doit être, ſuivant les tables de Mr. *de la Lande*.

$$-22982 \text{ ſa} + 800 \text{ſ} 2a - 39 \text{ſ} 3a + 2 \text{ſ} 4a.$$

Page 14. mettez dans l'équation Q devant 35 ſ(4 E — 2 M); & devant 16 ſ(E — M) les ſignes +, & changez le dernier membre de cette équation — 40 ſ(2E — 2 M) en — 59 ſ(2 E — 2 M).

Page 17. liſez Defertum, & page 19. Theaetetus.

Page 21. la longitude d'Heraclide eſt — 35, ſi l'on entend par-là le coin.

Dans le catalogue des Cometes on pourra ajouter les remarques ſuivantes.

Page 26. ligne 2. liſez hiſtoires au lieu de hiſtoriques.

26. Année 442. pluſieurs jours viſible.
519. à l'Eſt, la queue vers l'Ouëſt.

27. 676. dans le mois d'Août à l'Eſt.

28. 882. le 18. Janvier vue avec une longue queue.

29. 975. dans le mois d'Août.
1077. à 6 heures.

31. 1315. juſqu'à la fin du mois de Février.

32. 1382. vue 14. jours, vers la St. Martin.
1457. pendant un mois.

33 1505. en Avril & Août.

36. 1582. effacez dans la premiere colomne le nombre 7.
1596. mettez 10. 12. 12. 30. au lieu de 10. 26. 4,

39. 1744. la caracteriſtique du logarithme de Mr. Bets doit être 9, & la diſtance de Mr. de Chezaux = 0,22192.

40. 1759. liſez deux fois de ſuite Dec. le 16.
1764. l'inclinaiſon de l'orbite doit être 53°. 54′. 19.
1772. le temps du paſſage par le périhélie eſt Févr. 18. 20. 51, ou, en nombre rond, Févr. 18. 21. 0.

Dans le catalogue des Lieux.

Page 43. liſez Anvers au lieu d'Antwerp.
Liege - Luttich.
Zurich - Zurch.
44. Florence - Firenze.
Tubingue - Tubingen.
Varſovie - Warſchau.

Dans les tables chronologiques.

Page 71. dans la troiſieme colomne liſez 321-326 au lieu de 381-386.
dans la ſeptieme colomne 405. 406. au lieu de 405. 405.
dans la treizieme colomne 505. 506. au lieu de 506. 506.
74. à côté du 9. Avril liſez a 20.
76. colomne 3. liſez 1800-1806 au lieu de 1700-1706.
78. liſez Jiar au lieu de Jcar.
79. liſez Shawall ou lieu de Shwall.

Dans les catalogues des Étoiles fixes.

Page 89. à la 11. Étoile du Caméléopard mettez dans la derniere colomne 0 au lieu d'1.
129. à la 57. Étoile, mettez dans la 3. colomne 1 h, & à la 58. 2 h.
131. à la 7. Étoile, liſez *Caſtor* ou lieu de Pollux.
141. à la 76. Étoile, la longitude eſt 6. 22. 28. 36.
223. effacez ♈ de l'Eridan à côté de 8°. 30′. & mettez-le à côté de 10°. 0′.
223. effacez ♌ de l'Hydre à côté de 17°. 0′.

Dans le ſecond Volume.

Page 103. dans la 8. colomne au IV. ou au X. ſigne, mettez 6 au lieu de 0.
110. colomne 6. liſez 55. au lieu de 65.
118. l'argument α doit être pour le mois d'Août 10. 0. 46. 0.
134. mettez un C à côté de l'année 1800.

Dans le troiſieme Volume.

Page 135. On trouve par l'argument α l'inclinaiſon du ſecond Satellite 3°. 0′ au lieu de 3°. 1′. qui ſont marqués dans l'exemple.

RÉGISTRE DES TABLES CONTENUES DANS LE PREMIER VOLUME.

I. Syſtême ſolaire, Géographie, & Chronologie, par Mr. *Lambert.*

1. Repréſentation ou tableau du Syſtême planétaire ſuivant différentes tables aſtronomiques – pag. 2
2. Syſtême des Satellites de Jupiter – – 12
3. Syſtême des Satellites de Saturne – – 14
4. Repréſentation du mouvement de la Lune – 14
5. Longitude & Latitude ſélénographique des taches de la Lune – – – – 17
6. Catalog. des Cometes dont les hiſtoires ſont mention 25
7. Élements de l'orbite des Cometes calculées jusqu'à ce jour – – – – 36
8. Longitudes & Latitudes géographiques des Lieux fixées par des obſervations – – – 43
9. Les Calendriers *Julien*, *Grégorien*, *Juif*, *Turc*, & l'Ére de Nabonaſſar – – – – 68-80

II. Catalogues des Étoiles fixes, par Mr. *Bode.*

1. Longitude & Latitude des Étoiles ſuivant les Catalogues, d'*Hévélius*, de *Flamſtead*, de *la Caille*, & de *Bradley* – – – – 82
2. Erreurs & différences de ces quatre Catalogues – 172
3. Régiſtre des Étoiles qui ont des noms propres – 180
4. Mouvement moyen des Étoiles fixes – – 181
5. Régiſtre des Aſtériſmes, & des Étoiles qui y ſont contenues – – – – 181
6. Catalogue des Étoiles auſtrales de *la Caille* – 183
7. Parallele du Catalogue de *la Caille* & de celui de *Flamſtead* – – – – – 200
8. Régiſtre des Étoiles auſtrales – – 201

9. Methode pour trouver le changement des Etoiles en aſcenſion droite & en déclinaiſon - pag. 202
10. Poſition des principales Etoiles des Hyades - 203
11. Poſition des principales Etoiles des Pléiades - 204
12. Catalogue des Etoiles nébuleuſes - - 206
13. Catalogue des Etoiles nouvelles & changeantes - 212
14. Diſtance apparente des principales Etoiles entr' elles - - - - - - 219
15. Catalogue des principales Etoiles dont la déclinaiſon eſt presque la même juſqu'au 32. degré - 221

III. Tables ſolaires de *Mayer*, par Mr. *Bode*.

1. Tables propres à trouver la longitude vraie du Soleil - - - - - 226
2. Demi-diametre & mouvement horaire du Soleil - 263
3. Equation du temps - - - 264
4. Réduction de l'Ecliptique à l'Equateur - 268
5. Déclinaiſon du Soleil - - 275
6. Angle de l'Ecliptique avec le Méridien - 280
7. Déclinaiſon de l'Axe du Soleil du cercle de latitude & ſituation de l'Equateur ſolaire - 282
8 Obliquité apparente de l'Ecliptique - 284
9. Equation du temps en ſuppoſant l'Apogée du Soleil à 8, 9, & 10 degrés du ♋ - 286
10. Temps que le Soleil emploie à traverſer le Méridien - - - 289
11. Parallaxe du Soleil - - - 290
12. Equation pour le Midi conclu par des hauteurs correſpondantes - - 291
13. Temps du premier mobile, Temps des heures ſolaires, & accélération des Etoiles fixes - 293
14. Explication, & Uſage des tables ſolaires avec des exemples - - - 296

SYSTÊME SOLAIRE, GÉOGRAPHIE ET CHRONOLOGIE.

	♄								♃								♂							
	Zod.	S.	o.	′	″				Zod.	S.	o.	′	″				Zod.	S.	o.	′	″			
Mouvement des Planetes en 100 années Juliennes.		3	4	23	29	24				8	5	6	18	26				53	2	1	40	10		
		3	4	23	19	24				8	5	6	18	20				53	2	1	40	14		
		3	4	23	6	0				8	5	6	28	11				53	2	1	42	20		
		3	4	23	29	28				8	5	6	21	30				53	2	1	41	56		
		3	4	23	14	30				8	5	6	27	50				53	2	1	42	10		
Epoque pour 1750, ou lieu des Planetes en 1749 le 31. Dec. à Midi, temps de Berlin.		7	21	2	1					0	3	49	21					0	22	54	48		
		7	20	40	9					0	3	57	9					0	21	57	28		
		7	20	26	20					0	4	5	8					0	21	57	32		
		7	20	41	56					0	4	0	50					0	21	57	45		
		7	20	38	49					0	4	2	26					0	21	58	17		
Mouvement de l'Apogée en 100 années Julien.		0	2	6	8					0	1	13	38					0	1	51	35		
		0	2	16	8					0	2	37	22					0	1	50	46		
		0	2	13	20					0	2	0	0					0	1	56	40		
		0	2	9	44					0	1	35	42					0	1	59	38		
		0	2	23	20					0	1	43	20					0	1	51	40		
Lieu de l'Apogée en 1749 le 31. Dec. à Midi, temps de Berlin.		8	29	5	34					6	8	49	11					5	1	46	9		
		9	0	21	15					6	11	34	19					5	1	29	42		
		8	29	39	58					6	10	33	46					5	1	31	38		
		8	29	13	31					6	10	14	33					5	1	36	9		
		8	29	53	30					6	10	22	31					5	1	28	24		
Mouvement des Nœuds en 100 années Juliennes.		0	1	59	5					0	0	5	50					0	1	6	15		
		0	1	59	5					0	0	23	32					0	1	1	28		
		0	0	30	0					0	1	23	20					0	1	3	20		
		0	1	35	11					0	0	40	9					0	0	56	40		
		0	0	50	0					0	1	40	0					0	1	6	20		
Lieu du Nœud aſcendant en 1749. le 31. Dec. à Midi temps de Berlin.		3	23	47	23					3	5	34	39					1	17	23	13		
		3	22	54	51					3	7	23	15					1	17	55	27		
		3	21	20	5					3	8	15	49					1	17	56	21		
		3	22	1	4					3	7	49	57					1	17	45	45		
		3	21	31	17					3	8	16	0					1	17	36	30		

☉. ♂					♀					☿					
Zod.	S.	o.	′.	″	Zod.	S.	o.	′.	″	Zod.	S.	o.	′.	″	
100	0	0	45	20	162	6	19	23	34	415	2	14	23	32	Képler
100	0	0	45	50	162	6	19	23	34	415	2	14	23	32	de la Hire
100	0	0	45	52	162	6	19	11	52	415	2	14	1	53	Halley
100	0	0	45	42	162	6	19	11	2	415	2	14	16	54	Caſſini
100	0	0	46	10	162	6	19	12	12	415	2	14	12	10	de la Lande
100	0	0	45	56											la Caille
100	0	0	46	23											Mayer
9	9	58	24		1	16	39	9		8	13	28	52		Képler
9	9	59	10		1	16	22	20		8	13	27	19		de la Hire
9	9	58	19		1	16	16	25		8	13	0	11		Halley
9	9	58	46		1	16	16	23		8	13	11	31		Caſſini
9	9	58	53		1	16	16	6		8	13	2	16		de la Lande
9	9	58	54												de la Caille
9	9	58	45												Mayer
0	1	42	43		0	2	10	5		0	2	54	42		Képler
0	1	49	10		0	2	23	41		0	2	44	40		de la Hire
0	1	45	33		0	1	34	13		0	1	27	37		Halley
0	1	42	55		0	2	23	20		0	2	13	20		Caſſini
0	1	49	10		0	4	10	0		0	1	57	40		de la Lande
0	1	49	10												de la Caille
0	1	50	0												Mayer
3	8	17	9		10	3	28	11		8	15	10	5		Képler
3	8	57	43		10	8	6	34		8	14	24	21		de la Hire
3	8	28	41		10	7	18	31		8	13	27	12		Halley
3	8	27	23		10	7	38	0		8	13	41	18		Caſſini
3	8	39	9		10	8	13	0		8	13	33	3		de la Lande
3	8	38	4												de la Caille
3	8	37	34												Mayer
					0	1	18	20		0	2	22	4		Képler
					0	1	16	47		0	2	22	4		de la Hire
					0	0	51	40		0	1	23	20		Halley
					0	0	56	40		0	1	24	40		Caſſini
					0	0	51	40		0	1	15	0		de la Lande
					2	14	57	27		1	15	57	1		Képler
					2	14	31	57		1	16	2	51		de la Hire
					2	14	23	42		1	15	21	58		Halley
					2	14	27	45		1	15	25	20		Caſſini
					2	14	26	18		1	15	21	15		de la Lande

	♄	♃	♂
La plus grande Equation du centre.	6° 32′ 30″ 6 30 0 6 32 4 6 31 40 6 23 19	5° 31′ 37″ 5 36 54 5 31 36 5 31 17 5 34 1	10° 35′ 16″ 10 40 40 10 40 2 10 39 19 10 40 39
Equation du centre en général, exprimée en ſecondes de degré par l'Anomalie moyenne.	— 23505 ſin. a + 837 ſin.2 a — 42 ſin.3 a + 3 ſin.4 a	— 19884 ſa + 599 ſ2a — 24 ſ3a + 1 ſ4a	— 38190 ſa + 2206 ſ2a — 177 ſ3a + 16 ſ4a — 1 ſ5a
	— 23505 ſa + 873 ſ2a — 42 ſ3a + 3 ſ4a	— 20358 ſa + 609 ſ2a — 25 ſ3a + 2 ſ4a	— 38360 ſa + 2227 ſ2a — 179 ſ3a + 17 ſ4a — 2 ſ5a
	— 23505 ſa + 837 ſ2a — 42 ſ3a + 3 ſ4a	— 19884 ſa + 599 ſ2a — 24 ſ3a + 1 ſ4a	— 38324 ſa + 2256 ſ2a — 179 ſ3a + 14 ſ4a — 1 ſ5a
	— 23480 ſa + 835 ſ2a — 41 ſ3a + 2 ſ4a	— 19864 ſa + 598 ſ2a — 24 ſ3a + 1 ſ4a	— 38282 ſa + 2219 ſ2a — 178 ſ3a + 16 ſ4a — 1 ſ5a
	— 23002 ſa + 801 ſ2a — 39 ſ3a + 2 ſ4a	— 20043 ſa + 606 ſ2a — 25 ſ3a + 1 ſ4a	— 38451 ſa + 2238 ſ2a — 180 ſ3a + 17 ſ5a — 2 ſ5a

Page	Lieux	Longitude D.	M.	S.	Latitude D.	M.	S.
	Beldowuoma				68	23	0
	Kuttane				68	23	15
	Herta				68	23	30
	Wuoudisjerf				68	27	0
	Enontuekis				68	28	30
					68	30	30
	Tornetreesk				68	29	0
	Katfelbejaure				68	33	40
	Salvaslopel				68	40	30
	Aulie ſupdoch				68	43	0
	Enare	44	55	50	68	56	30
	Kautokeino				69	0	0
	Kilpisjaure				69	3	30
	Aſſapahta				69	26	0
	Caraskoi				69	28	30
	Utsjoki	45	15	56	69	51	30
	Kioe				69	54	0
	Kengies-niska-kentas				69	56	0
	Wadſoen	47	33	20	70	4	40
	Paski				70	1	15
	Bergdorf à la baye de Warangue				70	8	30
	Wardhus				70	22	0
	Guldholm				70	39	0
	En Dannemarc.						
	Cronenbourg				56	0	0
	Cap Kulf				56	19	0
	Marſtrand Forteſſe				57	49	0
	Helſingör				55	57	0
	Skagen				57	38	0
57	Frauenbourg				54	15	0
	Varſovie	38	39	30			
		38	40	37			
	Demetriewsk	63	2	45	50	5	6
	Petersbourg	47	58	45			
58	Pekin	134	4	45			
	Lernica				34	57	30
	Alexandrette				36	37	27
	Damiette				31	21	36
	Cairo	49	3	45	30	3	12
	Alexandria	47	40	5	31	11	28
	Rhode				36	28	30
					36	26	0
	Serigotto				35	52	0
	Ovo				36	9	0
	Cap St. Angelo				36	26	0
	Furne				37	42	0

	♄	24	♂
Equation du centre exprimée en ſecondes de degré par l'anomalie vraye	+ 23630″ ſv + 505 ſ2v + 13 ſ3v	+ 19962″ ſv + 361 ſ2v + 7 ſ3v	+ 38868″ ſv + 1358 ſ2v + 56 ſ3v + 3 ſ4v
Inclination de l'orbite vers l'Ecliptique.	2° 32′ 0″ 2 33 10 2 30 0 2 30 10 2 30 36 2 30 20	1° 19′ 20″ 1 19 20 — — — 1 19 10 1 19 30 1 19 10	1° 50′ 30″ 1 51 0 — — — 1 51 0 1 50 54 1 51 0
Latitude des Planetes par l'argument de latitude.	+ 9009″ ſα — 1 ſ3α	+ 4750″ ſα	+ 5659″ ſα — 1 ſ3α
Réduction de l'orbite à l'Ecliptique.	— 98″ ſ2α	— 27″ ſ2α	— 54″ ſ2α
Mouvement horaire vrai exprimé par l'anomalie moyenne en ſecondes de degré & en centiemes de ſeconde.	+ 5″ 02 — 0, 57 coſa + 0, 04 coſ2a	+ 12″ 47 — 1, 20 coſa + 0, 07 coſ2a	+ 78″ 61 — 14, 61 coſa + 1, 72 coſ2a — 0, 20 coſ3a + 0, 02 coſ4a
Diſtance vraye au ſoleil, exprimée par l'anomalie moyenne, en parties du rayon de l'orbite terreſtre.	9,55556 +0,54315 coſa —0,01549 coſ2a +0,00066 coſ3a —0,00004 coſ4a	5,20702 +0,25057 coſa —0,00604 coſ2a +0,00022 coſ3a —0,00001 coſ4a	1,53027 +0,14124 coſa —0,00654 coſ2a +0,00046 coſ3a —0,00004 coſ4a
Diametre apparent dans la diſtance moyenne.	0′ 18″	0′ 37″	0′ 6″½
Diametre vrai.	10, 10	11, 39	0, 97

ſelon différentes Tables aſtronomiques.

☉. ♂	♀	☿	
+ 6946″ ſv + 44 ſ2v	+ 2879″ ſv + 8 ſ2v	+ 90642″ ſv + 7049 ſ2v + 649 ſ3v + 63 ſ4v + 6 ſ5v	Halley, Mayer.
	3° 22′ 0″ 3 23 5 3 23 20 3 23 20 3 23 20	6° 54′ 0″ 6 52 0 6 59 20 7 0 0 7 0 0	Képler. de la Hire. Halley. Caſſini. de la Lande.
	+ 12198″ ſα — 2 ſ3α	+ 25145″ ſα — 15 ſ3α	Halley.
	— 180″ ſ2α	— 769″ ſ2α + 1 ſ4α	Halley.
+ 147″ 85 — 4, 97 coſa + 0, 10 coſ2a	+ 240″,33 — 3, 36 coſa + 0, 03 coſ2a	+ 613″,86 — 251, 45 coſa + 64, 05 coſ2a — 16, 95 coſ3a + 4, 57 coſ4a — 1, 22 coſ5a + 0, 32 coſ6a — 0, 08 coſ7a + 0, 02 coſ8a	Halley.
1,000141 + 0,016800 coſa — 0,000141 coſ2a + 0,000002 coſ3a	0,72335 + 0,00502 coſa — 0,00002 coſ2a	0,39530 + 0,07843 coſa — 0,00797 coſ2a + 0,00122 coſ3a — 0,00021 coſ4a + 0,00004 coſ5a — 0,00001 coſ6a	Halley
☉ 32′ 2″ ♂ 0 17	0′ 23″	0′ 17″½	
☉ 112, 79 ♂ 1, 00	0,97	0,41	

	♄	24	♂
Equation du centre exprimée en ſecondes de degré par l'anomalie vraye	+ 23630″ ſv + 505 ſ2v + 13 ſ3v	+ 19962″ ſv + 361 ſ2v + 7 ſ3v	+ 38868″ ſv + 1358 ſ2v + 56 ſ3v + 3 ſ4v
Inclination de l'orbite vers l'Ecliptique.	2° 32′ 0″ 2 33 10 2 30 0 2 30 10 2 30 36 2 30 20	1° 19′ 20″ 1 19 20 — — — 1 19 10 1 19 30 1 19 10	1° 50′ 30″ 1 51 0 — — — 1 51 0 1 50 54 1 51 0
Latitude des Planetes par l'argument de latitude.	+ 9009″ ſα — 1 ſ3α	+ 4750″ ſα	+ 6659″ ſα — 1 ſ3α
Réduction de l'orbite à l'Ecliptique.	— 98″ ſ2α	— 27″ ſ2α	— 54″ ſ2α
Mouvement horaire vrai exprimé par l'anomalie moyenne en ſecondes de degré & en centiemes de ſecondes.	+ 5″ 02 — 0, 57 coſa + 0, 04 coſ2a	+ 12″ 47 — 1, 20 coſa + 0, 07 coſ2a	+ 78″ 61 — 14, 61 coſa + 1, 72 coſ2a — 0, 20 coſ3a + 0, 02 coſ4a
Diſtance vraye au ſoleil, exprimée par l'anomalie moyenne, en parties du rayon de l'orbite terreſtre.	9,55556 +0,54315 coſa —0,01549 coſ2a +0,00066 coſ3a —0,00004 coſ4a	5,20702 +0,25057 coſa —0,00604 coſ2a +0,00022 coſ3a —0,00001 coſ4a	1,53027 +0,14124 coſa —0,00654 coſ2a +0,00046 coſ3a —0,00004 coſ4a
Diametre apparent dans la diſtance moyenne.	0′ 18″	0′ 37″	0′ 6″½
Diametre vrai.	10, 10	11, 39	0, 97

☉. ♂	♀	☿	
+ 6946″ ſv + 44 ſ2v	+ 2879″ ſv + 8 ſ2v	+ 90642″ ſv + 7049 ſ2v + 649 ſ3v + 63 ſ4v + 6 ſ5v	Halley, Mayer.
	3° 22′ 0″ 3 23 5 3 23 20 3 23 20 3 23 20	6° 54′ 0″ 6 52 0 6 59 20 7 0 0 7 0 0	Képler. de la Hire. Halley. Caſſini. de la Lande.
	+ 12198″ ſα — 2 ſ3α	+ 25145″ ſα — 15 ſ3α	Halley.
	— 180″ ſ2α	— 769″ ſ2α + 1 ſ4α	Halley.
+ 147″,85 — 4,97 coſα + 0,10 coſ2α	+ 240″,33 — 3,36 coſα + 0,03 coſ2α	+ 613″,86 — 251,45 coſα + 64,05 coſ2α — 16,95 coſ3α + 4,57 coſ4α — 1,22 coſ5α + 0,32 coſ6α — 0,08 coſ7α + 0,02 coſ8α	Halley.
1,000141 + 0,016800 coſα — 0,000141 coſ2α + 0,000002 coſ3α	0,72335 + 0,00502 coſα — 0,00002 coſ2α	0,39530 + 0,07843 coſα — 0,00797 coſ2α + 0,00122 coſ3α — 0,00021 coſ4α + 0,00004 coſ5α — 0,00001 coſ6α	Halley
☉ 32′ 2″ ♂ 0 17	0′ 23″	0′ 17″½	
☉ 112,79 ♂ 1,00	0,97	0,41	

	♄	24	♂
Diſtance vraye au ſoleil exprimée par l'anomalie vraye, en rayons de l'orbite terreſtre.	9,52452 +0,54336 cos v +0,01550 cos 2 v +0,00044 cos 3 v +0,00001 cos 4 v	5,19493 +0,25082 cos v +0,00604 cos 2v +0,00015 cos 3v	1,51708 +0,14139 cos v +0,00659 cos 2v +0,00031 cos 3v +0,00001 cos. 4v
Mouvement journalier moyen.	0° 2′ 0″ 35‴	0° 4′ 59″ 16‴	0° 31′ 26″ 40‴
Année ſydérale en Jours & en décimales de Jour - - - en J. H. M. Sec.	10759,2750 10759 6 36 26 10761 14 36 42	4332,5140 4332 12 20 25 4332 8 51 26	686,9785 686 23 27 30 686 23 30 43
Année tropique ou ſolaire	10747 2 45 58 10749 7 21 50	4330 12 23 49 4330 8 58 27	686 22 18 39 686 22 18 27
Année ſynodique	378 2 12 6 378 2 8 8	398 21 14 4 398 21 15 45	779 22 28 26 779 22 28 26
Pendant les années Juliennes Révolutions - - - - - Conjonctions avec le Soleil	29,59,206,265 1, 2, 7, 9 28,57,199,256	12,83,676,759 1, 7, 57, 64 11,76,619,695	15,32,47,79,205 8,17,25,42,109 7,15,22,37, 96
Mouvem. moyen relatif au Soleil	0° 57′ 7″ 45‴	0° 54′ 9″ 4‴	0° 27′ 41″ 40‴
Temps entre l'oppoſition ou conjonction moyenne & vraye, exprimé par l'anomalie vraye du Soleil v, & de la Planete V, au temps de la ♂ ou ♃, en jours & leurs décimales.	+ 6,8441 ſV + 0,1461 ſ2V + 0,0038 ſ3V + 0,0001 ſ4V — 2.0256 ſv — 0,0122 ſ2v — 0,0001 ſ3v	+ 6,1148 ſV + 0,1105 ſ2V + 0,0024 ſ3V — 2,1370 ſv — 0,0135 ſ2v — 0,0001 ſ3v	+ 23,063 ſV + 0,800 ſ2V + 0,033 ſ3V + 0,002 ſ4V — 4,178 ſv — 0,026 ſ2v
Temps de la révolution		9St. 57′	24St. 40′
Denſité	0,184	0,292	(0,730)
Quantité de Matiere	156	364	(0,12)

☉, ☿	♀	☿	
0,999859 + 0,016801 cos v + 0,000141 cos 2 v + 0,000001 cos 3 v	0,72331 + 0,00505 cos v + 0,00002 cos 2 v	0,37881 + 0,07884 cos v + 0,00820 cos 2 v + 0,00085 cos 3 v + 0,00009 cos 4 v + 0,00001 cos 5 v	Halley.
0° 59′ 8″ 20‴	1° 36′ 7″ 48‴	4° 5′ 22″ 35‴	
365,2565 365 6 8 30 365 6 9 11	224,6176 224 16 49 24 224 16 49 13	87,9692 87 23 15 53 87 23 15 37	Newton. Streete. de la Lande.
365 5 49 0 365 5 48 45½	224 16 41 35 224 16 41 32	87 23 14 2 87 23 14 26	Caſſini, de la Caille, de la Lande.
	583 22 7 41 583 22 7 6	115 21 3 15 115 21 3 22	Caſſini, de la Caille, de la Lande.
	8,235,243,1207 13,383,395,1962 5,147,152,755	6, 7,13, 33, 46 25,29,54,137,191 19,22,41,104,145	
	0° 36′ 59″ 28‴	3° 6′ 24″ 15‴	
	— 1,325 ſV — 0,004 ſ2 V + 3,120 ſv + 0,020 ſ2 v	— 7,701 ſV — 0,607 ſ2 V — 0,057 ſ3 V — 0,005 ſ4 V + 0,621 ſv + 0,004 ſ2 v	
☉ 25J. 12H. ☿ 23H. 56′ 3‴½	23H. 20′		
☉ 0,250 ☿ 1,000	(1,270)	(2,038)	
☉ 304355 ☿ 1	(1)	(0,1)	

Les Satellites de Saturne.	I.	II.
Révolution periodique.	$1^{J.}\ 21^{H.}\ 18'\ 27''$	$2^{J.}\ 17^{H.}\ 44'\ 22''$
Mouvement journalier.	$6^{S.}\ 10^{\circ}\ 41'\ 51''$	$4^{S.}\ 11^{\circ}\ 32'\ 5''$
Mouvem. en 100 ann. Julien.	$19347^{circ.}\ 10^{S.}\ 6^{\circ}\ 11'$	$13345^{c.}\ 3^{S.}\ 15^{\circ}\ 44'$
Epoques pour 1760.	$10^{S.}\ 29^{\circ}\ 45'$	$9^{S.}\ 6^{\circ}\ 15'$
Inclination de l'orbite Longitude du ☊.	30° $5^{S.}\ 22^{\circ}$	30° $5^{S.}\ 22^{\circ}$
Diſtance ſelon Bradley en rayons de l'anneau de Saturne ſelon Caſſini en rayons de l'an.	 2,097 4,893 1,93	 2,686 6,268 2,47
Diſtance apparente moyenne.	$0'\ 43''\frac{1}{2}$	$0'\ 56''$

Repréſentation du Mouvement de la Lune.

Pendant 6000 Années					Epoque pour 1760.			
la Lune parcourt	$80211^{circ.}$	$3^{S.}$	23°	$35'$	$2^{S.}$	21°	$15'$	$35''$
ſon Apogée	678	2	11	15	7	7	54	7
ſon ☊	− 322	4	11	15	2	26	52	32
ſon anomalie	79533	1	12	20	7	13	21	28
ſon argument de latitude	80533	7	34	50	11	24	23	3

Corrections.	$M' = M + 1392''\,\sin a - 5\,\sin 2a$	$\Omega\!\!\!\Omega' = \Omega\!\!\!\Omega + 530''\,\sin a - 2''\,\sin 2a$
a = anom. moyenne du Sol. ☉ = longitude vraye du Sol. M = anom. moy. de la Lun. ☽ = longit. moy. de la Lun. ☊ = longit. moyenne du ☊. E = ☽ − ☉. ☊′ M′ M″ & ☽′ ☽″ ☽‴ ☽ᵗᵛ repréſentent des longitudes corrigées ſucceſſivement &c.	$Q = +\ 676''\,\sin a - 4\,\sin 2a$ $-\ 54\,\sin(a + 2E)$ $-\ 69\,\sin(2E - a)$ $+\ 54\,\sin(2E + M)$ $-4833\,\sin(2E - M)$ $-\ 35\,\sin(4E - 2M)$ $+\ 129\,\sin(2E - M + a)$ $+\ 49\,\sin(2E - M - a)$ $+\ 34\,\sin(M - a)$ $+\ 58\,\sin 2(☊ - ☉)$ $-\ 16\,\sin(E - M)$ $-\ 40\,\sin(2E - 2M)$	$M'' = M' + Q$ $☽' = ☽ + Q$

III.	IV.	
$7^{J.}\ 3^{H.}\ 42'\ 33''$	$16^{J.}\ 16^{H.}\ 32'\ 8''$	Wargentin.
$5105^{cerc.}\ 1^{S.}\ 21^{o}\ 19'\ 37''$	$2188^{cerc.}\ 6^{S.}\ 24^{o}\ 50'\ 0''$	
$6^{S.}\ 12^{o}\ 27'\ 43''$	$9^{S.}\ 7^{o}\ 27'\ 41''$	
$83^{cerc.}\ 5^{S.}\ 15^{o}\ 36'$	$8^{c.}\ 3^{S.}\ 2^{o}\ 0'$	
$4^{S.}\ 24^{o}\ 0'$	$1^{S.}\ 0^{o}\ 42'$	
$+\ 315''$ cos C.	$+\ 3251''$ cos C $+\ 16$ sin 2 C	
$8^{cerc.}\ 0^{S.}\ 0^{o}\ 0'$ $10^{S.}\ 16^{o}\ 42'$ $+\ 565''$ cos D.		
$7^{cerc.}\ 3^{S.}\ 25^{o}\ 12'$ $6^{S.}\ 7^{o}\ 0'$ $+\ 315''$ cos E.		
$1^{S.}\ 20^{o}\ 19'\ 5''\ 27'''\frac{1}{10}$	$0^{S.}\ 21^{o}\ 34'\ 16''\ 0'''$	
$7^{J.}\ 3^{H}\ 59'\ 35''\ 86754$	$16^{J.}\ 18^{H.}\ 5'\ 7'',09174$	
15,141 14,38	26,630 25,3	Newton, Caſſini.
$4'\ 42''$	$8'\ 16''$	
$3^{o}\ 43'\ 58''$ 0,9857 $1^{H.}\ 47'\ 0''$	$2^{o}\ 8'\ 2''$ 0,9913 $2^{H.}\ 23'\ 0''$	
$3^{o}\ 25'\ 57''$ $3\ 13\ 58$	$2\ 36\ 0$ $2\ 36\ 0$	Maraldi.
$10^{S.}\ 14^{o}\ 24'$	$10^{S.}\ 16^{o}\ 39'$ $4'\ 19''$	

Les Satellites de Jupiter.	I.	II.
Révolution periodique	$1^{J.}\ 18^{H.}\ 27'\ 33''$	$3^{J.}\ 13^{H.}\ 13'\ 42''$
Mouvement en 100 An. Jul.	$20654^{cerc.}\ 7^{S.}\ 24°\ 47'\ 45''$	$10285^{c.}\ 3^{S.}\ 22°\ 31'\ 40''$
Epoque pour 1760.	$6^{S.}\ 26°\ 18'\ 24''$	$4^{S.}\ 17°\ 4'\ 48''$
Mouvement de l'argument C en 100 années Juliennes.	$83^{cerc.}\ 5^{S.}\ 15°\ 36'$	$83^{c.}\ 5^{S.}\ 15°\ 36'$
Son Epoque pour 1760.	$4^{S.}\ 24°\ 24'$	$10\ ^{S.}\ 24°\ 24'$
Equation C.	$+\ 1779''$ cosin C.	$+\ 4052''$ cos C
Mouvement de l'argum. D. en 100 années Juliennes. Epoque pour 1760. Equation D.		
Mouvement de l'argum. E. en 100 années Juliennes Epoqne pour 1760. Equation E.		
Mouvement journalier	$6^{S.}\ 23°\ 29'\ 20''\ 18'''\frac{1}{2}$	$3^{S.}\ 11°\ 22'\ 29''\ 4'''\frac{7}{8}$
Periode ſynodique	$1^{J.}\ 18^{H.}\ 28'\ 35'',947909$	$3^{J.}\ 13^{H.}\ 17'\ 53''\ 74893$
Diſtance en rayons de Jupiter	5,965 5,67	9,494 9,000
Diſtance apparente moyenne	$1'\ 51''$	$2'\ 57''$
Rayon de l'ombre en degrés de l'orbite en rayons de Jupiter en temps	 $9°\ 35'\ 37''$ 0,9941 $1^{H.}\ 7'\ 55''$	 $6°\ 1'\ 33''$ 0,9967 $1^{H.}\ 25'\ 40''$
Inclin. de l'orb. la plus grande la plus petite	$3°\ 18'\ 38''$ $3°\ 18\ 38$	$3°\ 48\ 0$ $3\ 18\ 0$
Longitude du ☊, 1760 mouvement annuel	$10^{S.}\ 14°\ 30'$	$10^{S.}\ 13°\ 45'$ $2'\ 3''$

III.	IV.	V.
$4^{j.}\ 12^{H.}\ 25'\ 12''$	$15^{j.}\ 22^{H.}\ 34'\ 38''$	$79^{j.}\ 7^{H.}\ 47'\ 0''$
$2^{s.}\ 19^{\circ}\ 41'\ 25''$	$0^{s.}\ 22^{\circ}\ 34'\ 37''$	$0^{s.}\ 4^{\circ}\ 32'\ 18''$
$8085^{c.}\ 2^{s.}\ 27^{\circ}\ 24'$	$2290^{c.}\ 7^{s.}\ 16^{\circ}\ 17'$	$460^{c.}\ 5^{s.}\ 9^{\circ}\ 21'$
$4^{s.}\ 23^{\circ}\ 30'$	$0^{s.}\ 0^{\circ}\ 2'$	$7^{s.}\ 20^{\circ}\ 28'$
30° $5^{s.}\ 22^{\circ}$	30° $5^{s.}\ 22^{\circ}$	15° $5^{s.}\ 5^{\circ}$
3, 752 8, 734 3, 45	8, 698 20, 295 8, 00	25, 348 59, 154 23, 23
$1'\ 18''$	$3'\ 0''$	$8'\ 42''\frac{1}{2}$

Selon les Tables de Mayer.

* Enſuite pour la longitude de la Lune

$$\mathfrak{D}'' \equiv \mathfrak{D}' - 22695'' \int M'' + 780'' \int 2M'' - 37'' \int 3M'' + 2'' \int 4M''$$
$$\mathfrak{D}''' \equiv \mathfrak{D}'' - 115 \int (\mathfrak{D}'' - \odot) + 2144 \int 2(\mathfrak{D}'' - \odot)$$
$$+ 2 \int 3(\mathfrak{D}'' - \odot) + 12 \int 4(\mathfrak{D}'' - \odot)$$
$$\mathfrak{D}^{IV} \equiv \mathfrak{D}''' + 83'' \text{ ſin } [2(\mathfrak{D}''' - \Omega) - M''] \text{ long. de la } \mathfrak{D} \text{ dans l'orbite.}$$

Pour la latitude B.

$\mathfrak{D}^{IV} - \Omega' \equiv \lambda$
$\mathfrak{D}^{IV} - \odot \equiv E'$

$B \equiv 18523'' \text{ ſin } \lambda - 9'' \int 3\lambda$
$+ 529 \text{ ſin } (2E' - \lambda)$
$+ 2 \text{ ſin } (\lambda - a)$
$- 17,4 \int (\lambda - M)$
$- 24,1 \int (\lambda - 2M)$
$+ 2,7 \int (\lambda - 3M)$
$- 8,3 \int (2E' - \lambda + a)$
$- 3,7 \int (2E' - \lambda - a)$
$- 2,2 \int (2E' - \lambda + M)$
$+ 15,0 \int (2E' - \lambda - M)$
$- 6,0 \int (2E' - \lambda - 2M)$

Reduction de la $\mathfrak{D}^{IV}$ à l'Ecliptique
$\equiv - 403'' \text{ ſin } 2\lambda + 1'' \int 3\lambda.$

Parallaxe moyenne $57'\ 21''$
Diam. équat. $\mathfrak{D} \equiv \frac{400}{109} \equiv \frac{11}{3}$
Diam. $\mathfrak{D}$
Diametre horizontal moyen $31'\ 15''$
Inclinaiſon moyenne de l'orbite $5^{\circ}\ 8'\ 52''$

Mois periodique	$27^{T.}$	$7^{h.}$	$43'$	$5''$
Mois ſynodique	29	12	44	3
Mois anomaliſtique	27	13	18	35
Mois dragonitique*	27	5	6	56

* Temps que la lune emploie pour retourner au même lieu par rapport à ſes nœuds.

Les Satellites de Saturne.	I.	II.
Révolution periodique.	1J. 21H. 18′ 27″	2J. 17H. 44′ 22″
Mouvement journalier.	6S. 10° 41′ 51″	4S. 11° 32′ 5″
Mouvem. en 100 ann. Julien.	19347cerc. 10S. 6° 11′	13345c. 3S. 15° 44′
Epoques pour 1760.	10S. 29° 45′	9S. 6° 15′
Inclination de l'orbite Longitude du ☊.	30° 5S. 22°	30° 5S. 22°
Diſtance ſelon Bradley en rayons de l'anneau de Saturne ſelon Caſſini en rayons de l'an.	2,097 4,893 1,93	2,686 6,268 2,47
Diſtance apparente moyenne.	0′ 43″½	0′ 56″

Repréſentation du Mouvement de la Lune.

Pendant 6000 Années					Epoque pour 1760.			
la Lune parcourt	80211cerc.	3S.	23°	35′	2S.	21°	15′	35″
ſon Apogée	678	2	11	15	7	7	54	7
ſon ☊	— 322	4	11	15	2	26	52	32
ſon anomalie	79533	1	12	20	7	13	21	28
ſon argument de latitude	80533	7	34	50	11	24	23	3

Corrections.	M′ = M + 1392″ ſa − 5 ſ2a	☊′ = ☊ + 530″ ſa − 2″ ſ2a
a = anom. moyenne du Sol. ☉ = longitude vraye du Sol. M = anom. moy. de la Lun. ☽ = longit. moy. de la Lun. ☊ = longit. moyenne du ☊. E = ☽ − ☉. ☊′ M′ M″ & ☽′ ☽″ ☽‴ ☽iv repréſentent des longitudes corrigées ſucceſſivement &c.	☌ + 676″ ſa − 4 ſ2a — 54 ſ (a + 2 E) — 69 ſ (2 E − a) + 54 ſ (2 E + M) — 4833 ſ (2 E − M) — 35 ſ (4 E − 2 M) + 129 ſ (2 E − M + a) + 49 ſ (2E − M − a) + 34 ſ (M − a) + 58 ſ 2 (☊ − ☉) — 16 ſ (E − M) — 40 ſ (2 E − 2 M)	M″ = M′ + ☌ ☽′ = ☽ + ☌ *

III.	IV.	V.
$4^{J.}\ 12^{H.}\ 25'\ 12''$	$15^{J.}\ 22^{H.}\ 34'\ 38''$	$79^{J.}\ 7^{H.}\ 47'\ 0''$
$2^{S.}\ 19^{\circ}\ 41'\ 25''$	$0^{S.}\ 22^{\circ}\ 34'\ 37''$	$0^{S.}\ 4^{\circ}\ 32'\ 18''$
$8085^{C.}\ 2^{S.}\ 27^{\circ}\ 24'$	$2290^{C.}\ 7^{S.}\ 16^{\circ}\ 17'$	$460^{C.}\ 5^{S.}\ 9^{\circ}\ 21'$
$4^{S.}\ 23^{\circ}\ 30'$	$0^{S.}\ 0^{\circ}\ 2'$	$7^{S.}\ 20^{\circ}\ 28'$
30° $5^{S.}\ 22^{\circ}$	30° $5^{S.}\ 22^{\circ}$	15° $5^{S.}\ 5^{\circ}$
3, 752 8, 734 3, 45	8, 698 20, 295 8, ∞	25, 348 59, 154 23, 23
$1'\ 18''$	$3'\ 0''$	$8'\ 42''\frac{1}{2}$

Selon les Tables de Mayer.

* Enſuite pour la longitude de la Lune

$$\mathfrak{D}'' = \mathfrak{D}' - 22695''\,\sin M'' + 780''\,\sin 2M'' - 37''\,\sin 3M'' + 2''\sin 4M''$$
$$\mathfrak{D}''' = \mathfrak{D}'' - 115\,\sin(\mathfrak{D}'' - \odot) + 2144\,\sin 2(\mathfrak{D}'' - \odot) + 2\,\sin 3(\mathfrak{D}'' - \odot) + 12\,\sin 4(\mathfrak{D}'' - \odot)$$
$$\mathfrak{D}^{IV} = \mathfrak{D}''' + 83''\,\sin[2(\mathfrak{D}''' - \Omega) - M''] \text{ long. de la } \mathfrak{D} \text{ dans l'orbite}$$

Pour la latitude B.

$\mathfrak{D}^{IV} - \Omega' = \lambda$
$\mathfrak{D}^{IV} - \odot = E'$

$B = 18523''\,\sin\lambda - 9''\,\sin 3\lambda$
$+ 529\,\sin(2E' - \lambda)$
$+ 2\,\sin(\lambda - a)$
$- 17,4\,\sin(\lambda - M)$
$- 24,1\,\sin(\lambda - 2M)$
$+ 2,7\,\sin(\lambda - 3M)$
$- 8,3\,\sin(2E' - \lambda + a)$
$- 3,7\,\sin(2E' - \lambda - a)$
$- 2,2\,\sin(2E' - \lambda + M)$
$+ 15,0\,\sin(2E' - \lambda - M)$
$- 6,0\,\sin(2E' - \lambda - 2M)$

Reduction de la $\mathfrak{D}^{IV}$ à l'Ecliptique
$= - 403''\,\sin 2\lambda + 1''\,\sin 3\lambda.$

Parallaxe moyenne $57'\ 21''$
Diam. équat. $\mathfrak{D} = \frac{400}{109} = \frac{11}{3}$
Diametre horizontal moyen $31'\ 15''$
Inclinaiſon moyenne de l'orbite $5^{\circ}\ 8'\ 52''$

Mois periodique	$27^{T.}$	$7^{S.}$	$43'$	$5''$
Mois ſynodique	29	12	44	3
Mois anomaliſtique	27	13	18	35
Mois dragonitique *	27	5	6	56

* Temps que la lune emploie pour retourner au même lieu par rapport à ſes nœuds

Continuation du Mouvement de la Lune.

La parallaxe horizontale de la lune ſous l'Équateur ſe trouve.

$$
\begin{aligned}
= {} & + 0'',3 \cos a \\
& - 0,7 \cos (2E + a) \\
& - 0,8 \cos (2E - a) \\
& + 0,1 \cos (2E + M) \\
& - 37,3 \cos (2E - M) + 0,3 \cos (4E - 2M) \\
& + 1,0 \cos (2E - M + a) \\
& + 0,6 \cos (2E - M - a) \\
& + 0,2 \cos (M - a) \\
& + 0,4 \cos (2\,\Omega - 2\,\odot) \\
& + 0,2 \cos (E - M) + 2,0 \cos (2E - 2M) \\
& + 3431,0 \\
& - 187,7 \cos M'' \\
& + 10,0 \cos 2\,M'' \\
& - 0,3 \cos 3\,M'' \\
& - 1,0 \cos (\mathbb{D}'' - \odot) \\
& + 26,2 \cos 2\,(\mathbb{D}'' - \odot) \\
& + 0,8 \cos [2\,(\mathbb{D}'' - \odot) - M'']
\end{aligned}
$$

Le mouvement horaire vrai de la lune en longitude eſt:

$$
\begin{aligned}
= {} & + 0'',5 \cos a \\
& - 1,0 \cos (2E + a) \\
& - 1,3 \cos (2E - a) \\
& - 0,6 \cos (2E + M) \\
& - 41,8 \cos (2E - M) + 0,6 \cos (4E - 2M) \\
& + 1,0 \cos (2E - M + a) \\
& + 0,3 \cos (2E - M - a) \\
& + 0,2 \cos (M - a) \\
& - 0,2 \cos 2\,(\Omega - \odot) \\
& + 2,2 \cos 2\,(E - M) \\
& + 1976,6 \\
& - 216,0 \cos M'' \\
& + 14,8 \cos 2\,M'' \\
& - 1,1 \cos 3\,M'' \\
& - 1,0 \cos (\mathbb{D}'' - \odot) \\
& + 40,5 \cos 2\,(\mathbb{D}'' - \odot) \\
& + 1,3 \cos [2\,(\mathbb{D}'' - \odot) - M''] \\
& - 7,8 \cos \lambda
\end{aligned}
$$

Le mouvement en latitude, en ſuppoſant le mouvement en longitude d'un degré eſt.

$$= 325'',0 \cos \lambda + 0'',7 \cos 2\,\lambda + 7'',8 \cos [2E' - \lambda]$$

Longitude vraie de la Lune dans l'orbite exprimée directement par les mouvements moyens:

$$
\begin{aligned}
\mathbb{D}^{IV} = {} & \mathbb{D} \\
& - 22641''.\sin M && - 4591''.\sin (2E - M) && + 11''.\sin (E - M) \\
& + 772.\sin 2M && + 32.\sin (4E - 2M) && + 211.\sin (2E - 2M) \\
& - 36.\sin 3M && - 197.\sin (2E + M) && + 6.\sin (E + M) \\
& + 2.\sin 4M && - 114.\sin (M + a) && + 19.\sin (2E + 2M) \\
& + 678.\sin a && + 146.\sin (M - a) && - 50.\sin (4E - M) \\
& - 4.\sin 2a && + 27.\sin (2E + a) && - 15.\sin (2E - 3M) \\
& - 115.\sin E && - 160.\sin (2E - a) && + 57.\sin 2\,(\Omega - \odot \text{ med.}) \\
& + 2396.\sin 2E && - 23.\sin (2E - M + a) \\
& + 3.\sin 3E && + 208.\sin (2E - M - a) \\
& + 19.\sin 4E && + 82.\sin (2\,\mathbb{D} - 2\,\Omega - M)
\end{aligned}
$$

Ici on fait $E = \mathbb{D} -$ la long. moy. du Soleil.

Le temps entre la nouvelle lune vraie & la moyenne, ou σ dans l'orbite par $\mathbb{D}$, $\odot$, M, a, Ω, au temps de la nouvelle lune moyenne, en ſecondes de temps.

$$
\begin{aligned}
\sigma \text{ vraye} = {} & \sigma \text{ moy.} + 35141''\sin M + 1378''\sin 2M + 34''\sin 3M \\
& - 15007\sin a + 187\sin 2a \\
& - 420\sin (M + a) + 632\sin (M - a) - 53''\sin (2M + a) + 32''\sin (2M - a) \\
& - 114\sin (2\,\mathbb{D} - 2\,\Omega - M) + 92\sin (2\odot - 2\,\Omega)
\end{aligned}
$$

Il faut encore ajouter dans la pleine lune: $- 114''\sin M - 7''\sin 2M$.

Noms des taches de la Lune.		Longit.	Latit.
Selon Riccioli.	Selon Hévélius.	Degrés.	Degrés.
Plutarchus	Mons Alaunus	+ 75	+ 26
Seneca	Mons Alaunus	+ 72	+ 28
Zoroaſter	Palus Amadoca	+ 72	+ 58
Beroſus	Pars M. Amadoci	+ 70	+ 32
Mercurius	Lacus hyperboreus inferior	+ 67	+ 40
Oſimandies	ad Lac. hyperb. infer.	+ 67	+ 44
Firmicus	Paludes amarae	+ 66	+ 7
Petauius	Pars M. Neroſi	+ 64	— 24
Wendelinus	Petra Sogdiana	+ 63	— 17
Langrenus	Inſula maior	+ 62	— 8
Furnerius	Pars M. Paropamiſi	+ 60	— 35
Hermes	M. Bodinus	+ 60	+ 40
Endymion	Lacus hyperboreus ſuperior	+ 60	+ 53
Meſſalah	Pars montium Riphaeorum	+ 57	+ 34
Stevinus	Pars Caucaſi inferioris	+ 57	— 28
Geminus	Pars M. Riphaeorum	+ 55	+ 29
Cleomedes	Pars M. Riphaeorum	+ 55	+ 26
Snellius	Pars M. Paropamiſi	+ 54	— 34
Fabricius	Pars M. Coibacarani	+ 52	— 52
Mulerius	Pars M. Coibacarani	+ 49	— 46
Cepheus		+ 49	+ 39
Rheita	Pars M. Coibacarani	+ 48	— 41
Atlas	Pars M. Macrocemnii	+ 48	+ 47
Proclus	M. Corax	+ 48	+ 16
Taruntius	Sinus Phaſianus	+ 48	+ 4
Thales		+ 47	+ 62
Santbeck	M. Tancon	+ 47	— 19
Goclenius	Pars M. Caucaſi	+ 46	— 12
Macrobius	Mons Cimmerius	+ 46	+ 22
Hercules	Pars M. Macrocemnii	+ 42	+ 48
Mutus	Defetum Mingui	+ 42	— 64
Democritus	M. Bontas	+ 40	+ 61
Metius	Pars M. Coibacarani	+ 40	— 43
Pitiſcus	M. Dalanguer	+ 40	— 53

Manzinus	Deſertum Mingui	+ 40	— 70
Euctemon	Pars montium Sarmaticorum	+ 40	+ 83
Alcuinus	M. Herculis	+ 39	— 3
Beda	M. Herculis	+ 37	— 2
Martianus Capella	M. Caucaſus	+ 36	— 8
Hagecius	M. Dalanguer	+ 34	— 54
Neander	Pars montium Sogdianorum	+ 34	— 33
Iſidorus	M. Strobilus	+ 33	— 8
Cenſorinus	Pars M. Herculis	+ 32	0
Fracaſtorius	Lacus Thoſpitis	+ 32	— 22
Poſſidonius	Inſula Macra	+ 32	+ 31
Dionyſius exiguus	M. Herculis	+ 31	— 3
Schomberger	Deſertum Mingui	+ 31	— 77
Vitruvius	Apollonia maior	+ 30	+ 19
Piccolomineus	Pars mont. Sogdianorum	+ 30	— 31
Stiborius	Pars montium Sogdianorum	+ 29	— 39
Homelius	M. Dalanguer	+ 29	— 50
Tannerus		+ 28	— 65
Theophilus	Pars M. Moſchi	+ 27	— 12
Plinius	Promontorium Archeruſia	+ 26	+ 18
Cyrillus	Pars M. Moſchi	+ 25	— 13
S. Catharina	Pars M. Moſchi	+ 24	— 18
Meton	Pars mont. Sarmaticorum	+ 24	+ 79
Riccius	Pars mont. Uxiorum	+ 24	— 40
Hypatia	M. Lipulus	+ 22	— 5
Rabbi Levi	Pars mont. Uxiorum	+ 22	— 36
Simpelius		+ 20	— 72
Lilii fratres		+ 20	— 59
		+ 12	— 55
Tatius	Mons Moſchus	+ 19	— 15
Soſigenes	Palus Archeruſia	+ 19	+ 9
Zagutus	Pars mont. Uxiorum	+ 19	— 32
Alfraganus	M. Lipulus	+ 18	— 7
Ariadneus		+ 18	+ 5
Dionyſius Areopagita	Pars M. Horminii	+ 17	+ 3
Sacroboſco	M. Antitaurus	+ 17	— 25
Theon iunior	M. Tmolus	+ 17	— 3
Barocius	M. Calchaſtan	+ 16	— 48
Maurolycus	M. Calchaſtan	+ 15	— 43

Almaeon	M. Antitaurus	+ 15	— 14
Theon ſenior	M. Horminius	+ 15	0
Julius Caeſar	Palus Archeruſia	+ 15	+ 11
Menelaus	Byzantium	+ 15	+ 16
Pontanus	M. Armeniae	+ 15	— 29
Ariſtoteles	M. Serrorum	+ 15	+ 50
Eudoxus	M. Carpathes	+ 15	+ 44
Gemma Friſius	M. Armeniae	+ 14	— 34
Abulfeda	M. Antitaurus	+ 14	— 11
Malapertius	Deſertum Mingui	+ 14	— 76
Geber	Antitaurus	+ 13	— 21
Azophi	Antitaurus	+ 12	— 23
Curtius	M. Techiſandam	+ 12	— 64
Agrippa	M. Ida	+ 11	+ 7
Sulpitius Gallus		+ 10	+ 19
Architas	Scopuli hyperborei	+ 10	+ 51
Licetus	M. Calchiſtan	+ 10	— 50
Calippus	M. Haemus	+ 9	+ 39
Manilius	Inſula Besbicus	+ 9	+ 14
Aben Ezra		+ 9	— 21
Apianus	Pars Antilibani	+ 8	— 29
Stoeffler	M. Calchiſtan	+ 7	— 47
Nonius	M. Taurus	+ 6	— 40
Theaetetus		+ 6	+ 39
Hipparchus	M. Olympus	+ 6	— 6
Aratus	Pars Apennini	+ 5	+ 25
Hyginus		+ 5	+ 12
Alliacenſis	Pars Antilibani	+ 5	— 32
Albategnius	M. Didymus	+ 5	— 13
Fernelius	Antitaurus	+ 4	— 37
Werner	Pars Antilibani	+ 3	— 30
Cyſatus	M. Techiſandam	+ 2	— 65
Blanchinus	Antilibanus	+ 2	— 28
Autolycus	M. Montuniates	+ 2	+ 28
Ariſtillus	M. Liguſtinus	+ 2	+ 34
Timaeus	Lacus niger minor	+ 2	+ 55
Conon	M. Apenninus	0	+ 20
Epigenes	Pars mont. hyperboreorum	0	+ 70
Cabeus	Deſertum Mingui	0	— 90

Walther	M. Tabor	0	— 36
Orontius	M. Hermon	— 1	— 42
Regiomontanus	Pars M. Libani	— 2	— 32
Ptolomaeus	M. Sipylus	— 2	— 10
Arzachel	M. Cragus	— 3	— 20
Alphonſus	M. Maſicythus	— 4	— 15
Purbachius	Pars Libani	— 4	— 27
Maginus	M. Seir	— 5	— 52
Archimedes	M. Argentarius	— 5	+ 28
Thebit		— 7	— 23
Alpetragius	Promont. Aenarium	— 7	— 18
Moretus	Deſertum Mingui	— 9	— 70
Dantes		— 10	+ 2
Tycho	M. Sinai	— 10	— 43
Saſſerides	M. Abarim	— 10	— 36
Profatius	Inſ. Rhodus	— 10	— 23
Plato	Lacus niger maior	— 10	+ 52
Gauricus	M. Tabor	— 11	— 33
Pilatus	Mare mortuum	— 12	— 29
Eratoſthenes	Inſ. Vulcania	— 12	+ 14
Timocharis	Inſ. Corſica	— 13	+ 27
Stadius	In Lacu Herculeo	— 13	+ 4
Dominicus Maria	In Lacu Herculeo	— 14	+ 7
Munoſius	Inſ. Carpathos	— 15	— 24
Clavius	Deſertum Hevila	— 16	— 60
Rheticus	Pars Lacus Herculei	— 16	+ 5
Anaxagoras	Pars mont. hyperbor.	— 17	+ 78
Pitheas	Inſ. Sardinia	— 19	+ 21
Copernicus	M. Aetna	— 19	+ 9
Junctinus		— 19	— 6
Molerius	Inſula Zachintus	— 20	— 2
Philolaus		— 20	+ 72
Guilhelmus Haſſiae	M. Horeb	— 20	— 44
Bullialdus	Inſula Creta	— 21	— 21
Longimontanus	M. Anna	— 22	— 51
Rheinhold	M. Neptunus	— 23	+ 3
Blancanus	Deſertum Raphidim	— 25	— 65
Rothmann	Mons Prophetarum	— 25	— 40
Cychus	Inſ. Didymae	— 25	— 36

Campanus	Inf. Letoa	— 27	— 29
Capuanus	Regio Caſſiotis	— 28	— 33
Landsberg	Inf. Maltha	— 28	— 2
Helicon	Inf. Erroris	— 28	+ 41
Hortenſius		— 29	+ 6
Milichius		— 29	+ 8
Scheiner	Deſertum Raphidim	— 29	— 60
Origanus	M. Athos	— 30	— 6
Morinus	Fretum Sirbonicum	— 32	— 16
Cuſanus		— 32	+ 13
Anaximander		— 33	+ 72
Caſatus		— 35	— 73
Hainzelius		— 36	— 44
Herigonius		— 36	— 16
Bayer		— 37	— 50
Beſſarion		— 38	+ 16
Heraclides		— 38	+ 41
Kepler	Loca paludoſa	— 38	+ 7
Gaſſendus	M. Cataractes	— 39	— 19
Deriennes	Inf. Lea	— 40	— 13
Ecphantus		— 42	+ 35
Schiller	Lacus meridionalis	— 45	— 53
Ariſtarchus	M. Porphirites	— 48	+ 24
Bettinus	M. Haialon	— 49	— 64
Harpalus		— 49	+ 57
Kircher	Vallis Haialon	— 49	— 68
Merſennus		— 50	— 24
Zupus	M. Aiax	— 50	— 20
Billy		— 50	— 13
Chriſtmann		— 51	— 43
Fontana	M. Sacer	— 51	— 16
Reiner		— 52	+ 9
Linnemann	M. Thambes	— 55	0
Zucchius		— 56	— 63
Phocylides	M. Tadnos	— 58	— 51
Galilaeus	M. Audus	— 58	+ 9
Marius	Pars montis Germanicani	— 58	+ 12
Vieta	ad montem Caſium	— 61	— 29
Seleucus	M. Pentadactylus	— 62	+ 22

Sirsalis		— 62	— 14
Byrgius		— 64	— 27
Eustachius		— 65	— 12
Cruger	Fontes amari	— 66	— 17
Cavalerius	M. Pherme	— 66	+ 3
Hevel		— 67	— 1
Schickard	M. Troicus	— 68	— 49
Grimaldus	Palus Maraeotis	— 68	— 5
Pythagoras	ad Sinum hyperboreum	— 69	+ 63
Anaximenes		— 69	+ 74
Eichstadius	Mons Acabe	— 70	— 22
Cardanus		— 70	+ 16
Oenopides		— 71	+ 55
Ricciolus	Stagnum Miris	— 72	— 3
Rocca		— 75	— 11
Bartolus		— 82	— 67
Cleostratus		— 88	+ 59
Xenophanes		— 90	+ 52

Catalogue des Cometes, dont les hiſtoires font mention.

Avant la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
2312	Lubiniezki, Caeſius	Dans l'année du deluge, une dans ♓ auprès de
2291	Hevelius	[♃, elle parcouroit en 29 jours le Zodiaque entier.
2191	H.	
2024	C.	en ♑ elle parcourroit 3 ſignes en 65 jours.
1949	L. C.	en ♈ au deſſous de ♂, obſervée pendant 22 jours.
1920	H.	
1841	L.	
1820	H. C.	
1732	L. C.	auprès du ♐ au deſſous de ♃, elle étoit en for-
1718	H.	[me de rouë ; c'eſt à dire, peut être, ſans chévelure.
1515	L.	
1495	H.	
1200	H. C.	
1174	L. C.	
1100	H.	
480	L.	} paroiſſent être la même Comete, la queue
479	H.	} courbée.
469	Riccioli	
466	L.	viſible pendant 75 jours.
431	L.	obſervée pendant 60 jours.
430	H.	obſervée pendant 60 jours ; c'eſt peut être la
414	L.	[même, que la précédente.
412	L.	en hiver vers le Nord.
411	H.	
410	R.	
401	L.	
373	L.	en hiver depuis le point couchant de l'Équateur.
371	R.	[jusqu'au baudrier d'Orion.
356	H.	
354	H. C.	dont la queue s'allongeoit ſucceſſivement. *Juba*
348	L.	[*in haſtam mutata.*
341	R.	
339	H. C.	
336	L.	obſervée pendant 70 jours.
220	H. C.	obſervée pendant 22 jours dans le ſigne du ♈.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Avant la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
204	L.	un flambeau en forme d'étoile ; il s'étendoit depuis le
200	L.	dans ♋. [le levant juſqu'au couchant.
196	H. C.	
194	H.	
183	L. H.	très-grande ; viſible pendant 80 jours,
174	H. C.	
172	H.	
168	L. H.	nommée *hircus* vraiſemblablement un météore.
166	L. H.	*Fax*, vraiſemblablement un météore ; globe de feu.
165	L. C.	*Fax*.
154	H. L.	
150	L.	très-grande, elle étoit couleur de feu, éclairoit la nuit, &
146	L.	viſible pend. 32 jours. [paroiſſ. auſſi grande que le ſoleil.
144	H. C.	vuë deux jours dans le ♑ ; très-claire.
136	H.	*Fax emicuit & intonuit ;* un globe de feu.
132	L. C.	dans le ſigne des ♊ viſible pendant 83 jours.
129	L.	& 130 très-grande ; viſible pendant 70 jours, elle em-
122	H.	très-grande. [ployoit 4 heur. pour parc. ſon arc diurne.
119	L.	viſible pendant 70 jours.
111	L.	& 110.
99	L.	*Fax flammam ſpargens ;* un globe de feu.
93	L.	*Cœlum arſit ;* une aurore boréale.
90	L.	dans le ſigne de la Vierge.
87	L.	ou 84.
65	H.	très-grande.
60	H. L.	obſervée par Poſſidonius pendant le jour à l'occaſion d'u-
50	L.	[ne éclipſe de Soleil.
47	H. L. C.	très-grande.
46	L.	& 45.
44	L. H.	obſervée pend. 7 jours apr. la mort de Céſar. *Julium Sidus*.
30	H. L.	& 29 obſervée pendant 29 jours en ♎.
27	H.	
23	H. L. C.	grande.
13	L.	pluſieurs jours au deſſus de Rome.
1	L.	

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1	I. H. C.	l'étoile des Mages.
10	I. H. C.	ou 12 en ♈, vue pendant 32 jours.
14	H. L. C.	en ♈, pendant 20 jours.
40	L.	dans les Gémeaux.
48	L.	
51	L.	
54	H. L. C.	ou 56 en ♋, vue pendant 4 mois. elle alloit du
57	L.	58. [Nord vers l'Orient.
60	H. L.	pendant 6 mois; elle ſe levoit la nuit.
61	L.	
62	H. L. C.	ou 64.
66	H. L.	
68	Hanov.	
69	L. C.	au deſſus de Jeruſalem.
70	L. C.	dans le Gémeaux.
72	L. C.	dans la balance; vue pendant 40 jours.
73	L.	
76	H. L.	
78	H. L. C.	79. dans le Taureau; vers le lever du Soleil, pen-
81	L.	[dant 6 mois.
128	H. L. C.	130. en ♒ & en ♑, 39 Jours.
145	H. L. C.	146. en ♒, pendant 6 jours.
160	L.	
165	Hanov.	
181	L.	
187	H. C.	180. grande.
190	L.	
192	L.	
195	L.	
204	H. L.	vue pendant pluſieurs jours.
213	L.	
218	H. L.	217. elle alloit de l'Ouëſt vers l'Eſt, vue pendant
220	L. C.	dans ♓, obſervée pend. 18 jous, [pluſ. jours.
307	H. L. C.	308.
322	H. L.	324. dans ♍.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoriques font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
335	H. L.	337 très-grande.
340	L. C.	grande, dans le Bélier, viſible pendant 183 jours.
363	L.	
367	H. L. C.	obſervée en plein jour, peut-être Venus.
370	H. L.	en ♈, viſible pendant 11 ſémaines.
375	L.	
377	L. C.	
380	H. L.	dans ♎, depuis le mois de Mai jusqu'au mois
383	H. L. C.	[de Sept. plus grande & plus claire que ♀.
386	L. C.	
389	H. L.	grande, dans ♊, pendant 20 jours.
390	H. L.	grande au deſſus de ♐.
392	H. L.	393. à minuit, elle alloit en 40 jours depuis ♀
394	L. C.	grande. [jusqu'à la grande Ourſe.
396	L. H. C.	
399	H. L. C.	400. très-grande.
405	L.	très-grande.
408	H. L.	pendant une éclipſe de Soleil.
410	L.	
412	L. C.	en ♑, depuis l'été jusqu'à la fin de l'automne.
413	L. C.	dans ♍ pendant 4 mois.
418	H. L. C.	depuis l'été jusqu'au mois de Septembre.
423	H. L.	viſible pendant pluſieurs jours.
434	L.	
442	H. L.	
448	L. H. C.	en ♌.
450	L.	
451	Hanov.	
453	H. L. C.	454. des aurores boréales.
457	L.	un météore.
459	H. L.	
480	Hanov.	
488	H. L. C.	grande, une aurore boréale.
500	L. C.	grande.
519	H. L. C.	

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

nn.	Auteurs.	Remarques.
531	L. C.	533. obſervée pendant 20 jours.
535	H. L.	dans le mois de Decembre en ♐.
539	L. C.	540. dans le mois de Decembre en ♐ pluſieurs
541	H. L. C.	une aurore boréale. [jours.
550	L.	
556	H. L.	
557	L. C.	
560	L.	obſervée pendant une année, & une aurore
567	H. L. C.	570. [boréale.
583	L.	obſervée ſur le disque de la Lune.
585	L.	586. vers pâques.
587	L.	
589	H. L. C.	pendant un mois.
594	H. L. C.	dans le mois de Janvier le matin & le ſoir.
597	H. L.	
599	H. L.	
601	H. L.	viſible pendant pluſieurs jours.
602	L. C.	603. depuis le mois de Sept. juſq. mois de Nov.
604	H. L.	605. grande, dans les mois de Mars & d'Avril.
606	Zimmermann.	
613	H. L. C.	617 pendant un mois.
620	L.	
622	L.	
623	Zimmermann.	
631	L.	pendant 30 jours.
633	H. L. C.	grande.
660	L. C.	668. en ♏.
674	L.	
675	H. L.	676. pendant 3 mois.
677	L.	678. dans le mois d'Août le mat. juſq. mois d'Oct.
684	H. L. C.	à côté des Pléiades, pendant 3 mois depuis Noël
685	L. C.	687. [juſqu'au mois de Fevrier.
715	L.	
717	Zimmermann.	
719	L.	en ♐.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
726	Zimmermann.	727.
729	H. L. C.	dans le mois de Janvier, viſible pendant 15 jours
744	L.	obſervée vers le Nord, [le matin & le ſoir.
745	L. H. C.	
761	H. L. C.	obſervée 10 jours à l'Orient & en ſuite 21 jours
763	H. L. C.	à l'Orient. [à l'Occident.
791	L. C.	dans la Vierge.
800	H. L. C.	
809	L. C.	804. très-grande.
812	H. L. C.	très-grande, un météore.
814	L.	très-grande.
815	L.	
817	L. C.	dans le mois de Fevrier en ♎.
818	L.	
828	L. C.	dans la balance.
829	H. L.	830.
837	H. L.	*dont l'orbite eſt calculée.*
838	H. L. C.	le 31 Janvier le ſoir dans le Scorpion.
839	H. L. C.	dans le Bélier.
840	L.	
841	H. L. C.	842. dans le mois de Janvier en ♒.
844	H. L. C.	au deſſus de ♀.
868	H. L.	grande.
874	H. L. C.	876. très-rouge.
882	H. L. C.	le 13 Fevrier.
898	L.	899.
900	L.	
902	H. L.	viſible pendant 40 jours, la queue tournée vers
904	H. L. C.	905. dans le mois de Mai. [l'Orient.
906	L. C.	très-rouge, pendant une demi-année.
908	H. L. C.	910.
912	L. C.	913. en ♏, avec des globes de feu.
930	H. L. C.	en ♋.
941	H. L. C.	942. les 15 derniers jours de Novembre.
944	H. L. C.	grande, un globe de feu.

Catalogue des Cométes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

nn.	Auteurs.	Remarques.
45	H.	
54	Hanov.	
62	H.	grande.
64	L.	
68	L.	
75	L. M.	viſible près de 8 mois.
79	L.	dans ♍.
83	H. L. C.	
96	L.	997. au Sud.
99	L. H. C.	1000. grande, un globe de feu.
04	L. C.	long-temps.
05	H. L.	vers pâques pendant 13 jours.
06	L. C.	1007.
09	H. L.	grande, viſible vers la fin de Mai, pend
17	H. L. G.	dans ♌, grande. [4 mois au S
25	L.	
27	L.	
31	H. L.	
38	H. L.	
39	L.	dans le mois d'Avril, un météore.
42	H. L.	dans le mois d'Octobre, allant le matin pend
43	L. C.	[un mois vers l'Oué
53	L.	
58	H. L.	dans la ſemaine ſainte pendant 8 jours.
64	L.	pendant quelques mois.
66	H. L. C.	dans le mois de Mai, elle ſuivoit le ☉, &
67	H. L.	roiſſoit pendant 40 jours premierement a
68	H. L.	[grande que la ☽, en ſuite avec une que
71	H, L. C.	elle alloit pendant 25 jours depuis le Sud j
77	L.	à la fête des rameaux. [qu'à l'Oué
92	L. C.	le 5 Octobre au Sud.
95	L. C.	1093. vraiſemblablement celle de 1092.
96	H. L.	
97	L. C.	à l'Ouëſt pendant les 8 premiers jours du m
98	H. L.	à l'Ouëſt. [d'Octob

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1099	L.	
1101	H. L.	dans le mois de Fevrier pendant le ſoir.
1102	H. L.	pendant les 15 derniers jours du mois d'Octob.
1103	L. C.	rougeâtre.
1106	H. L.	grande ; 2 jours après la pleine Lune ; pendant le
1107	L.	pendant 40 jours. [caréme au Sud-Ouëſt.
1108	L.	quelques jours.
1109	H. L.	
1110	H. L. C.	obſervée depuis le 6 Juin jusq. mois Dec. avec une
1111	L.	vue pend. long-temps. [queue tourn. vers le Sud.
1112	L.	
1113	H.	grande.
1115	L.	pendant 6 mois.
1118	L. C.	1119. pendant le caréme.
1125	L.	
1132	H. L. C.	grande ; le 8 Octobre.
1133	L.	
1141	L.	1142.
1145	H. L.	
1165	H. L. C.	deux comet. au Sud & au Nord, ou une comete à
1168	H. L.	1169. [deux queues ; vue le matin dans la ♎.
1169	L.	
1180	L.	
1200	H. L.	très-grande ; elle parcouroit l'eſpace, entre le
1202	L. C.	en ♏. [15° ♏ & le 15° ♍.
1211	H. L.	pend. 18 jours, dans le mois de Mai, avec une [queue tournée vers l'Eſt.
1214	H. L. C,	dans le mois de Mars, le matin avant, & le ſoir
1215	L.	dans le mois de Mars. [après le Soleil.
1217	H. L.	pendant l'automne vers le Sud ; le ſoir près de
1219	L.	grande. [la Couronne ; pend. pluſieurs jours.
1222	L.	
1223	H. L.	à l'Ouëſt.
1230	L.	*dont l'orbite eſt calculée.*
1238	L.	grande ; elle alloit quelq. jours le mat. très-vîte.
1240	H. L. C.	grande ; près du Pole vers l'Orient.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

an.	Auteurs.	Remarques.
41	H. L.	vue dans le mois de Janvier pendant 30 jours.
45	H.	grande.
54	L. C.	viſible pendant quelques mois.
55	L. H.	grande.
56	L.	
64	H. L. C.	très-grande. *Dont l'orbite eſt calculée.*
67	L.	
68	H. L. C.	1269. grande, au Sud.
73	L.	
77	L.	
82	L.	
84	H. L. C.	1285.
86	L.	la queue tournée vers l'Ouëſt.
93	L.	en été.
98	H. L. C.	grande.
99	L.	*eſt calculée.*
00	H. L.	
01	H. L. C.	grande: *eſt calculée.*
02	L.	
03	L.	un météore.
04	H. L.	viſible pendant 3 mois au Nord.
05	H. L. C.	grande; viſible pendant la ſemaine ſainte.
07	L. C.	1309.
12	H. L. C.	grande; elle alloit en 14 jours dep. le N. juſq. Sud.
13	H. L. C.	à côté de ♐ & ♂; elle alloit du Nord vers le Sud [& ſuivoit ♂.
14	H. L. C.	grande; dans le mois d'Oct. en ♍ pend. 3 mois.
15	H. L. C.	vers la fin de l'année, à côté du Pole boréal.
18	L.	en ♋.
37	H. L. C. Whiſton.	*eſt calculée.* obſervée par Nicephore Gregoras.
38	H. L.	
39	L. C.	
40	H. L.	dans le printems, à côté de l'épi; elle parcouroit
41	L.	dans ♍. [tous les jours 5 degrés vers le ♌.
45	L.	
47	H. L. C.	dans le mois d'Août; elle alloit du ♉ vers le Nord, & étoit viſible pendant 2 mois.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1351	H. L. C.	1352. grande. une aurore boréale.
1353	H. L. C.	
1362	H. L.	le 11 Mai à côté de ♀, la queue tournée vers l'O-
1363	L. C.	grande, 3 mois à l'eſt. [rient juſqu'aux ♓.
1365	L.	pluſieurs jours au Nord-Ouëſt.
1368	L.	Pendant le caréme.
1375	H. L. C.	
1379	H. L. C.	1380, pendant 3 mois en ♒.
1382	L. H.	
1390	L.	
1391	L. C.	
1394	H. L.	au ſoir, elle alloit de l'Ouëſt vers le Nord.
1399	H. L. C.	grande, un globe de feu.
1400	H. L.	pendant le mois de Fevrier, à l'Eſt, grande, elle
1401	H. L. C.	très-grande. [alloit vers l'ouëſt.
1402	H. L. C.	grande, pend. le carême, elle alloit vers Sud-Ouëſt.
1403	H. L. C.	dans le mois de Mars, au Nord-Eſt, la queue
1406	L.	[tournée vers le Nord.
1407	L.	
1408	L.	
1414	L.	
1426	L.	
1432	H.	
1433	L. H. C.	très-grande, viſible pendant 3 mois.
1434	L.	
1435	H.	
1439	H. L. C.	à l'Ouëſt, la queüe tournée vers le Sud,
1444	H. L. C.	au jour le plus long en ♌.
1445	L. Riccioli.	
1450	H. L. C.	très-grande, qui éclipſoit la Lune, & paſſoit pen-
		dant l'été de l'Ouëſt vers l'Eſt devant la plei-
1454	L.	deux Cometes. [ne Lune.
1456	H. L. C.	très-grande; *eſt calculée.*
1457	H. L. C.	dans le mois de Juin au 20° ♓.
1458	L. C.	dans le mois de Juillet au deſſous du ♉.
1460	H. L.	grande.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1461	L.	
1463	H.	
1467	H. L.	après la St. Michel, fort au deſſus des ♓.
1468	L.	2 Com. une obſerv. pendant 15 jours au Nord, &
1470	L.	le 13. Janv. [l'autre d'abord après auſſi vue pen-
1471	L.	pendant l'Automne. [dant 15 jours au Couch
1472	H. L. W.	très-grande. *Eſt calculée.*
1473	L.	dans ♋.
1475	L. C. Bünting.	dans la ♎.
1476	L.	au Mois de Juin.
1477	L. H. C.	au Mois de Janvier.
1491	H. L.	pend. le Print. dans le ♈ vers le Sud; au temps [d'une éclipſe de Soleil.
1492	R. L. Z.	au Mois de Dec. viſible le ſoir pendant 2 Mois.
1493	L.	premierement après, & enſuite avant le Soleil.
1498	Z.	1499.
1500	H. L. C.	au Mois d'Avril pend. 18 jours au deſſous du ♑.
1504	L. C.	
1505	H. L.	très-grande; Venus.
1506	H. L. C.	au Mois d'Août, dans la grande Ourſe, le ♌ & la ♍.
1510	L.	Feu follet. [Une autre au Mois d'Avr. pend. 5 j.
1511	H. L. C.	grande, aux Mois de Juin & Juillet dans le ♌.
1512	H. L.	aux Mois de Mars & d'Avril.
1513	H. L.	1514 pend. les Mois de Janv. & Fevr. dans le ♌.
1515	L. C.	grande & vîte. Un globe de feu.
1516	H. L. C.	
1517	L.	dans le ♌.
1520	Hanov.	
1521	H. L.	grande entre ♋ & ♌, au Mois d'Avril.
1522	L. C.	
1523	H. L.	
1524	Hanov.	
1526	H. L.	depuis le 23. Août jusqu'au 7. Septembre.
1527	L. C.	grande, le 11. Août le matin dans le ♌.
1528	H. L.	dans les ♓ depuis le 18. Janvier.
1529	H. L.	quatre Cometes & une Aurore boréale.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1530	H. L. C.	depuis le 6. Août jusqu'au 13. Sept. premierem.
1531	H. L. C. W. Apianus	*Eſt calculée.* [le matin, & enſuite le ſoir.
1532	H. L. C. W. Apianus.	très-grande. *Eſt calculée.*
1533	H. L. C. Ap.	grande. *Eſt calculée.*
1537	L. Ap.	au Mois de Janv. pendant 3 ſemaines dans le ♉.
1538	H. L. C. Ap.	depuis le 17. jusqu'au 21. Janv. le ſoir dans les ♓.
1539	L. H. C. Ap.	depuis le 6. jusqu'au 17. May dans le ☊. retrogr.
1540	Hanov.	
1541	H. L. C.	
1542	H. L.	pendant 40 jours au-deſſus de Conſtantinople.
1545	H. L. C.	pendant quelques jours à l'Oueſt.
1547		
1554	H. L. C.	pendant quelques jours; la queue vers l'Oueſt.
1555		
1556	H. L. C. Whiſton	*Eſt calculée.*
1557	H. L. C. Whiſton.	dans le ♐.
1558	H. L. C.	au mois d'Août près de la Chévelure de Berenice.
1559	H. L.	au Mois de Juin, pendant quelques jours à l'Eſt.
1560	H. L. C.	au Mois de Decembre, pendant 28. jours.
1564	L.	le 25. Fevrier.
1566	L.	deux Cometes.
1567	Hanov.	
1569	H. L. C.	le 8 Nov. au 5° ♑ & le 9 Nov. au 12° ♑.
1571	L. C.	1572. une nouvelle Etoile.
1576	R. L. Wh.	1577 très-grande. Le ſoir à l'Oueſt.
1577	C. L. H.	1578 très-grande. *Eſt calculée.*
1578	H. L. Wh.	grande au Mois d'Oct. elle parcouroit l'eſpace en-
1580	H. L. Wh.	*Eſt calc.* [tre la tête du Pég. & la tête d'Ophiuchus.
1582	H. L.	*Eſt calculée.*
1583	L.	
1585	H. L. Wh.	*Eſt calculée.*
1590	H. L. Wh.	*Eſt calculée.*
1593	H. L.	*Eſt calculée.*
1596	H. L. Wh.	*Eſt calculée.*
1597	H. L.	viſible depuis le 19. Juin jusqu'au 8. Août.

Catalogue des Cometes dont les hiſtoires font mention.

Après la naiſſance de Jeſus Chriſt.

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1599	Hanov.	
1602	L.	ſur la poitrine du Cigne.
1604	H. L. Wh.	1605 Une nouvelle Etoile.
1607	H. L. Wh.	très-grande. *Eſt calculée.*
1618	H. L. Wh.	grande. *Eſt calculée.*
1647	H.	près de la Chévelure de Berenice.
1652	H. L. Wh.	1653. *Eſt calculée.*
1661	H. L. Wh.	*Eſt calculée.*
1664	H. L. Wh.	*Eſt calculée.*
1665	H. L.	*Eſt calculée.*
1666	Knox.	dont la queue a été vue à Ceylon.
1668	Tranſ. ph.	le 7. Mars au 16° ♈ ; la latitude de $20\frac{1}{2}$° auſtrale.
1672	H. Wh.	*Eſt calculée.*
1677	Tranſ. ph.	*Eſt calculée.*
1678	Tr. ph.	*Eſt calculée.*
1680	H. W.	très-grande. *Eſt calculée.*
1680	Wh.	1681.
1682	Wh.	*ſont toutes calculées.*
1683	Wh.	
1684	Tr. ph.	
1686	Kirch.	
1689	Kirch.	
1695	P. Noel.	à Macao avec une queue de [40 degrés.
1698		*ſont toutes calculées.*
1699		
1702		
1706		
1707		
1713		
1717		*ſont toutes calculées.*
1723		
1729		

Ann.	Auteurs.	Remarques.
1732	Hanov.	le 27. Fevr. au deſſous d'α de la ♓.
1736		*ſont calculées.*
1739		
1742		
1743		
1743		
1744		*ſont calculées.*
1747		
1748		
1750	Wargentin.	depuis le 21. jusqu'au [25. Janv. au [deſſous de ε & [ζ du Pegaſe.
1757		
1758		
1759		
1759		
1760		
1762		
1763		
1764		
1766		*ſont calculées.*
1766		
1769		
1770		
1770		
1771		
1772		
1773		
1774		

Eléments de l'orbite.

Ordre des Cometes.	Temps du paſſage au périhélie. Ann.	Mois.	Jours.	H.	′	″	Longit. du ☊. S.	°	′	″	Inclination de l'orbite. °	′	″
		Vieux Style.											
I	837	Mars	1	—	—	—	6	26	33	—	11	—	—
II	1231	Janv.	30	7	22	—	0	13	30	—	6	5	—
* III	1264	Juill.	6	8	—	—	5	19	—	—	36	30	—
			17	6	10	—	5	28	45	—	30	25	—
IV	1299	Mars	31	7	38	—	3	17	8	—	68	57	—
V	1301	Oct.	22	—	—	—	0	15	—	—	70	—	—
VI	1337	Juin.	2	6	34	—	2	24	21	—	32	11	—
			1	0	40	—	2	6	22	—	32	11	—
* VII	1456	Juin.	8	22	10	—	1	18	30	—	17	56	—
VIII	1472	Fevr.	28	22	32	—	9	11	46	20	5	20	—
7. IX	1531	Août	24	21	27	—	1	19	25	—	17	56	—
* X	1532	Oct.	19	22	21	—	2	20	27	—	32	36	—
XI	1533	Juin.	16	19	30	—	4	5	44	—	35	49	—
3. XII	1556	Avr.	21	20	12	—	5	25	42	—	32	6	30
XIII	1577	Oct.	26	18	54	—	0	25	52	—	74	32	45
XIV	1580	Nov.	28	15	9	—	0	18	57	20	64	40	—
			28	13	54	—	0	19	7	37	64	51	50
7. XV	1582	Mai	6	16	9	—	7	21	7	20	61	27	50
		Nouveau Style.											
XVI	1585	Oct.	7	19	29	—	1	7	42	30	6	4	—
XVII	1590	Fevr.	8	3	54	—	5	15	30	40	29	40	40
XVIII	1593	Juill.	18	13	48	—	5	14	15	—	87	58	—
XIX	1596	Août	8	15	43	—	10	15	36	50	52	9	45
			10	26	4	—	16	12	12	30	55	12	—
7 XX	1607	Oct.	26	3	59	—	1	20	21	—	17	2	—
XXI	1618	Août	17	3	12	—	9	23	25	—	21	28	—
XXII	1618	Nov.	8	12	32	—	2	16	1	—	37	34	—
XXIII	1652	Nov.	12	15	49	—	2	28	10	—	79	28	—
10. XXIV	1661	Janv.	26	23	50	—	2	22	30	30	32	35	50
XXV	1664	Dec.	4	12	1	—	2	21	14	—	21	18	30
XXVI	1665	Avr.	24	5	24	—	7	18	2	—	76	5	—
XXVII	1672	Mars	1	8	46	—	9	27	30	30	83	22	10
XXVIII	1677	Mai	6	0	46	—	7	26	49	10	79	3	15
XXIX	1678	Août	26	14	12	—	5	11	40	—	3	4	20

des Cometes calculees jusqu'à ce jour.

Longitude du périhélie. S. o. ′ ″	Diſtance périhélie.	Logarithme de la diſtance périhélie.	Direct. du mouvement.	Noms des auteurs qui ont calculé ces orbites.
9 19 3 —	0,58	9,763	Retr.	Pingré.
4 14 48 —	0,9478	9,9767	Direct.	Pingré.
9 21 — —	0,445	9,648	D	Dunthorne.
9 5 45 —	0,41081	9,61364		Pingré.
0 3 20 —	0,3179	9,5023	R	Pingré.
9 15 — —	0,45	9,65	R	Pingré.
1 7 59 —	0,40666	9,609236	R	Halley.
0 20 — —	0,6445	9,8092		Pingré.
10 1 — —	0,5855	9,7675	R	Pingré.
1 15 33 30	0,54273	9,734584	R	Halley.
10 1 39 —	0,56700	9,753583	R	Halley.
3 21 7 —	0,50910	9,706803	D	Halley.
4 27 16 —	0,20280	9,307068	R	Downes.
9 8 50 —	0,46390	9,666424	D	Halley.
4 9 22 —	0,18342	9,263447	R	Halley.
3 19 5 50	0,59628	9,775450	D	Halley.
3 19 11 55	0,59553	9,774904		Pingré.
8 5 23 10	0,2257	9,3570	R	Pingré.
0 8 51 —	1,09358	10,038850	D	Halley.
7 6 54 30	0,57661	9,760882	R	Halley.
5 26 19 —	0,08911	9,0499	D	La Caille.
7 28 30 50	0,549415	9,739900	R	Pingré.
7 18 16 —	0,51293	9,710588		Halley.
10 2 16 —	0,58680	9,768490	R	Halley.
10 18 20 —	0,51298	9,710100	D	Pingré.
0 2 14 —	0,37975	9,579498	D	Halley.
0 28 18 40	0,84750	9,928140	D	Halley.
3 25 58 40	0,44851	9,651772	D	Halley.
4 10 41 25	1,025755	10,110444	R	Halley.
2 11 54 30	0,10649	9,027309	R	Halley.
3 16 59 30	0,69739	9,848476	D	Halley.
4 17 37 5	0,28059	9,448027	R	Halley.
10 27 46 —	1,23801	10,092724	D	Downes.

Eléments de l'orbite.

Ordre des Cometes.	Temps du passage au périhélie. Ann.	Mois.	Jours.	H.	′	″	Longit. du ☊. S.	°	′	″	Inclination de l'orbite. °	′	″
XXX	1680	Dec.	18	0	15	—	9	2	2	0	60	56	0
			17	20	48	—	9	2	59	9	58	39	50
			18	0	4	—	9	1	53	—	61	20	20
			17	23	9	—	9	2	2	—	6	6	48
7. XXXI	1682	Sept.	14	7	48	—	1	21	16	30	17	56	0
XXXII	1683	Juil.	13	2	49	—	5	23	23	—	83	11	0
XXXIII	1684	Juin	8	10	25	—	8	28	15	—	65	48	40
XXXIV	1686	Sept.	16	14	42	—	11	20	34	40	31	21	40
XXXV	1689	Dec.	1	15	5	—	10	23	45	20	69	17	—
XXXVI	1698	Oct.	18	17	6	—	8	27	44	15	11	46	—
XXXVII	1699	Janv.	13	8	32	—	10	21	45	35	69	20	—
XXXVIII	1702	Mars	13	14	22	—	6	9	25	15	4	30	—
XXXIX	1706	Janv.	30	4	32	—	0	13	11	40	55	14	10
			30	4	56	—	0	13	11	23	55	14	5
XL	1707	Dec.	11	23	39	—	1	22	46	35	88	36	—
			11	23	52	47	1	22	50	29	88	37	40
XLI	1718	Janv.	14	23	48	—	4	8	43	—	30	20	—
			15	1	24	36	4	7	55	20	31	12	53
XLII	1723	Sept.	27	16	20	—	0	14	16	—	49	59	—
			27	16	10	—	0	14	14	16	49	59	—
XLIII	1729	Juin.	25	11	16	—	10	10	32	37	76	58	4
			23	6	45	22	10	10	35	15	77	1	58
		Mai	22	11	37	—	10	10	51	43	77	18	54
XLIV.	1737	Janv.	30	8	30	—	7	16	22	—	18	20	45
XLV.	1739	Juin	17	10	9	—	6	27	25	14	55	42	44
XLVI.	1742	Fevr.	8	4	48	—	6	5	38	29	66	59	14
			4	30	30	—	6	5	34	45	67	4	11
			7	10	49	—	6	9	32	7	61	43	44
XLVII.	1743	Janv.	10	20	35	—	2	18	21	15	2	19	33
			10	21	24	57	2	8	10	48	2	15	50
XLVIII.	1743	Sept.	20	21	16	18	0	5	16	25	45	48	21
XLIX.	1744	Mars	1	8	13	—	1	15	46	11	47	5	18
			1	8	26	20	1	15	45	20	47	8	36
			1	8	47	—	1	15	46	6	47	10	53
			1	9	8	—	1	16	5	24	47	49	53
			1	9	6	40	1	15	49	30	47	14	10

des Cometes calculées, jusqu'à ce jour.

Longitude du périhélie. S.	O.	′	″	Diſtance périhélie.	Logarithme de la diſtance périhélie.	Direct. du mouvement.	Noms des auteurs qui ont calculé ces orbites.
8	22	39	30	0,006125	7,787106	Dir.	Halley.
8	23	26	48	0,0065645	7,817202		Euler.
8	23	43	—	0,00592	7,7723		Newton.
8	22	44	25	0,00617	7,7903		Struyck.
10	2	52	45	0,58328	9,765877	Retr.	Halley.
2	25	29	30	0,56020	9,748347	R	Halley.
7	28	52	—	0,96015	9,982339	D	Halley.
2	17	0	30	0,32500	9,511883	D	Halley.
8	23	44	45	0,016889	8,227604	R	Pingré.
9	0	51	15	0,69129	9,839660	R	Halley.
7	2	31	6	0,74400	9,817573	R	La Caille.
4	18	41	3	0,64590	9,810165	D	La Caille.
2	12	29	10	0,42581	0,629216	D	La Caille.
2	12	36	25	0,426865	9,630290		Struyck.
2	19	54	56	0,85974	9,934367	D	La Caille.
2	19	58	9	0,85904	9,934013		Struyck.
4	1	30	—	1,02655	10,011380	R	La Caille.
4	1	26	36	1,02565	10,010999		Struyck.
1	12	52	20	0,99865	9,999413	R	Bradley.
1	12	15	20	0,96980	9,986682		Struyck, Bradley.
10	22	40	—	4,2614	10,629552	D	La Caille.
10	22	16	53	4,0698	10,609573		Downes.
10	16	26	48	3,7112	10,569514		Kies, Euler.
10	25	55	—	0,222825	9,347964	D	Bradley.
3	12	38	40	0,67358	9,828389	R	La Caille.
7	7	35	13	0,76568	9,884047	R	La Caille.
7	7	33	14	0,765555	9,883976		Struyck.
7	10	49	23	0,75210	9,876224		Euler.
3	2	41	45	0,83501	9,921692	D	La Caille.
3	2	58	4	0,838115	9,923309		Struyck.
8	6	33	52	0,52157	9,717313	R	Klinkenberg.
6	17	10	—	0,22250	9,347330	D	La Caille.
6	17	12	55	0,22206	8,346470		Bets. Bliss.
6	17	11	58	0,22222	9,346783		Euler.
6	25	51	32	9,22192	9,346196		Cheseaux.
6	17	16	16	0,22175	9,345875		Hiorter.

Eléments de l'orbite																
Ordre des Cometes.	Temps du paſſage au périhélie.							Longit. du ☊.				Inclination de l'orbite.				
	Ann.	Mois.	Jours.	H.	′	″		S.	o.	′	″		o.	′	″	
L.	1747	Mars	3	7	10	—		4	27	18	50		79	6	20	
		Fevr.	18	11	54	19		4	26	58	27		77	56	55	
LI.	1748	Avr.	28	19	34	45		7	22	52	16		85	26	57	
LII.	1748	Juin.	18	1	33	—		1	4	39	43		56	59	3	
LIII.	1757	Oct.	21	9	42	—		7	4	5	50		12	39	6	
LIV.	1758	Juin.	11	3	27	—		7	20	50	9		68	19	—	
7. LV.	1759	Mars	12	13	41	—		1	23	49	—		17	39	—	
			12	13	59	24		1	23	45	35		17	40	14	
			12	12	57	36		1	23	49	21		17	35	20	
LVI.	1759	Nov.	27	2	28	20		4	19	39	24		78	59	22	
LVII.	1759	Dec.	16	21	13	—		2	19	50	45		4	51	32	
			12	58	12	—		2	19	20	24		4	42	10	
LVIII.	1762	Mai	28	15	27	—		11	19	20	—		84	45	—	
			28	2	2	—		11	18	35	23		85	40	10	
			28	7	0	49		11	19	2	22		85	3	2	
			29	0	27	48		11	18	55	31		85	22	21	
LIX.	1763	Nov.	1	21	6	29		11	26	29	29		73	39	29	
LX.	1764	Fevr.	12	10	29	—		3	19	20	6		53	14	19	
LXI.	1766	Fevr.	17	8	50	—		8	4	10	50		40	50	20	
LXII.	1766	Avr.	16	17	30	—		1	17	5	—		8	20	—	
LXIII.	1769	Oct.	7	1	59	—		5	25	6	32		40	48	49	
			7	13	16	21		5	25	11	13		41	1	6	
			7	14	40	45		4	25	4	47		40	40	48	
			7	11	17	—		5	25	42	—		41	28	—	
			7	15	37	37		5	25	4	41		40	40	39	
			7	12	30	—		5	25	0	43		40	37	33	
LXIV.	1770	Août.	9	0	16	54		4	19	39	5		1	44	30	
			9	1	8	53		4	16	14	—		1	45	20	
			9	3	38	—		4	12	—	—		1	55	—	
			8	19	26	—		4	14	21	45		1	49	5	
LXV.	1770	Nov.	22	22	5	48		3	18	42	10		31	25	55	
LXVI	1771	Avr.	18	22	14	27		0	27	51	—		11	15	29	
			19	1	42	26		0	27	49	37		11	16	44	
LXVII.	1772	Fevr.	18	21	35	25		8	12	43	—		19	—	—	
LXVIII.	1773	Sept.	2	12	—	—		4	3	15	—		62	33	—	
			11	18	45	—		4	1	15	37		61	25	21	
LXIX.	1774	Août.	15	10	55	—		6	0	46	—		83	0	—	

des Cometes calculées jusqu'à ce jour.

Longitude du périhélie. S.	o.	′	″	Diſtance périhélie.	Logarithme de la diſtance périhélie.	Direct. du mouvement.	Noms des auteurs qui ont calculé ces orbites.
9	7	2	—	2,19851	10,342146	R	La Caille.
9	10	5	41	2,29388	10,360573		Chezeaux.
7	5	0	50	0,84066	9,924620	R	Maraldi.
9	6	9	24	0,65525	9,816407	D	Struyck.
4	2	39	—	0,33907	9,530289	D	La Caille.
8	27	37	45	0,21535	9,333145	D	Pingré.
10	3	16	—	0,58349	9,766033	R	La Caille.
10	3	8	10	0,58490	9,767082		La Lande.
10	3	16	20	0,5836	9,766115		Maraldi.
1	23	24	20	0,79851	9,902280	D	La Caille.
4	18	24	35	0,96599	9,984973	R	La Caille.
4	19	3	52	0,9618	9,9831		Chappe.
3	15	15	—	1,0124	10,00535	D	La Lande.
3	13	42	38	1,00686	10,002979		Klinkenberg.
3	14	29	45	1,009856	10,004260		Struyck.
3	15	22	23	1,01415	10,006102		Maraldi.
2	25	0	48	0,49842	9,697595	D	Pingré.
0	16	11	48	0,56418	9,751418	R	Pingré.
4	23	15	25	0,50533	9,703575	R	Pingré.
6	25	15	—	0,6386	9,80523	D	Pingré.
4	24	11	7	0,12272	9,088951	D	Wargentin.
4	24	32	54	0,1210	9,0828		Slopio.
4	24	7	—	0,12307	9,090187		Aſclepi.
4	25	26	—	0,1164	9,0660		Lambert.
4	24	15	32	0,12264	9,088632		Euler.
4	24	5	54	0,12376	9,09258		La Lande.
11	25	27	16	0,636878	9,804056	D	Pingré.
11	26	12	50	0,62872	9,798457		Slopio.
11	25	57	—	0,631	9,800		Lambert.
11	26	19	28	0,627575	9,797666		Rittenhouſe.
6	28	22	44	0,52824	9,722831	R	Pingré.
3	13	28	13	0,90576	9,957008		Pingré.
3	13	48	21	0,901878	9,955148		Proſperin.
3	18	6	—	1,018	10,0035	D	de la Lande
2	21	40	—	1,238	10,0927	D	Lambert, Schulze.
2	15	35	43	1,1339	10,0546		La Lande.
10	17	22	—	1,429	10,155	D	Mechain.

Remarques.

Le catalogue précédent des Cometes, obſervées jusqu'à ce jour, renferme celles, qui ſe trouvent dans les catalogues de Lubinieczi & de Hanow, avec ce que les hiſtoriens annoncent du mouvement apparent, de la figure, de l'apparition &c. Ainſi on a pu, en omettant les recherches aſtrologiques & hiſtoriques, reduire ce grand ouvrage en folio de Lubinieczi à peu de feuilles, ſans rien perdre qui ait rapport à l'Aſtronomie.

Cependant il faut remarquer que la plupart des Cometes ſont annoncées d'une maniere tres-incomplete; & tout ce que l'on ſait de pluſieurs, eſt qu'elles ont étés viſibles. On ne peut gueres ſe fier ſur les circonſtances qu'on trouve indiquées pour quelques Cometes. Il peut, par exemple, arriver qu'on ait placé la Comete au ſigne du Zodiaque, où le Soleil, ou la Lune ſe trouvoient alors. On pourra auſſi retrancher quelque choſe du temps pendant lequel les Cometes ont étés viſibles, & qui ſe trouve ſouvent fort grand, à cauſe qu'on a pris les mois courants pour pleins, comme, par exemple, dans l'année après la naiſſance de Jeſus Chriſt 684.

On a conſervé les phenoménes, qui ſans doute ne ſont point des Cometes, mais des aurores boréales, des feux follets, des globes de feu &c. Il eſt très poſſible que quelques météores ſe ſoient gliſſés parmi les Cometes, dont les auteurs entreprirent de donner des nouvelles.

L'incertitude de la Chronologie & de l'Hiſtoire n'eſt pas une raiſon qui doive nous forcer à omettre quelques Cometes, & ſur-tout celles qui ont étés obſervées dans les temps les plus anciens. Les Cometes ſerviront plutôt dans la ſuite à corriger la Chronologie.

Catalogue des Lieux, dont la ſituation géographique a été déterminée par des obſervations.

I. Section.

Catalogue que Mr. Doppelmayer a publié dans ſon Atlas céleſte. Ce Catalogue eſt reduit, en ſuppoſant la longitude de Paris de 20°.

Lieux.	Obſervat.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
1. En Portugal & Eſpagne.			
Lisbonne	Hr. Couplet	9.15. 0	38.45.25
Madrid	Caſſani, Petrei	13.54.15	40.26. 0
Seville		11.30. 0	37.36. 0
Cordue	de Blancas	14.15.45	37.56. 0
Valentie		16.54.45	39.30. 0
Maiorca		19.50.15	39.35. 0
Cadiz		11.33. 0	36.33.30
2. En France.			
Paris	Picard, Caſſini &c.	20. 0. 0	48.50.10
Lion	Boner, Hoſte	22.24.45	45.45.20
Marſeille	Laval, Chazelles	23. 7. 0	43.19.33
Rochelle	Deshayes	16.36.45	46.10.15
Arles	Davizard	22.21. 0	43.34.12
Aix	Gaultier	23.12. 0	43.31.20
Montpelier	Plantade, Clapiers	21.32.30	43.36.50
Tours	Nonnet	18.21. 0	47.23.40
Antibes	la Hire	24.47.45	43.34.12
Toulon	la Hire	23.35.30	43. 6.40
Breſt	Picard, la Hire	13. 6. 0	48.23. 0
Avignon	Bonfa, Feuillée	22.32. 0	43.57. 0
Calais	la Hire, Picard	19.27.30	50.56.50
Amiens		19.58. 0	49.54.46
Perpignan	Caſſini	20.43.30	42.41. 0
Orleans		19.33.20	47.53.56
Bayonne	Picard, la Hire	16.11.15	43.29.45
Narbonne		20.41. 0	43.11.30
Pau	Richaud, Pallu	17.31. 0	43.15. 0
Bourges		20. 4. 0	47. 4.38
Dieppe	Varin, Deshayes	18.49. 0	49.56.40
Dijon		22.30. 0	50.10. 0
La Flèche	Picard	17.32. 0	47.41.45
Langres	Tancarville	23. 1.15	47.50.50
Rouen	Deshayes	18.45. 0	49.27.30
Nantes	Picard, de la Hire	15. 1.15	47.13.19
St. Malo	Picard, de la Hire	15.30. 0	48.38.30
Rou n	Picard, de la Hire	16.31.15	45 36.5
3. Dans les Païs-bas.			
Amſterd.	Hortenſius	22.39. 0	52.23. 0
Roterdam	Caſſini	22.30. 0	51.55 45
Leyde	zum Bach	22.17.15	52 12. 0
Antwerp.	Wendelin	22.10. 0	51.14. 0
Dunkerque	la Hire, Chazelles	22.32. 0	51. 2.30
Bruxelles	Langrenus	22. 5. 0	50.51. 0
Luttich		23.15. 0	50.36. 0
4. En Angleterre.			
Londres	Wright, Flamſtead	17.34.45	51.31. 0
Greenwich	Flamſtead	17.42.30	51.28.30
Oxford	Halley	16.36 0	51.44.30
Edimborg		14.34.45	55.58. 0
Dublin	Molineux	10.39.15	52.12. 0
5. En Suiſſe.			
Geneve	Violier, Gautier	24. 0.30	46.12. 0
Zurch	Scheuchzer	26.12.20	47.22. 0
6. En Italie.			
Turin		25.20. 0	44.50. 0
Rome	Bianchini	30.20. 0	41.54. 0
Modena	Riccioli, Fontana	28.52.30	44.34. 0

Lieux.		Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Orleans,		19.34.22	47.54. 4
		19.34.20	47.54. 0
Breſt		13.10.15	
		13. 8.10	48.23. 0
Bourdeaux		17. 5.11	44.50.18
		16.55. 0	44.50.30
Caen		17.18.13	49.10.50
		17.15. 0	
Calais		19.30.56	50.57.31
		19.27.30	50.57. 0
Carcaſſonne		20. 0.15	43.12. 0
Châlons ſur M.		22. 2.20	48.57.10
Cherbourg		15 58. 0	49.38.10
Dieppe		18.44.12	49.55.17
Dijon		22.42.23	47.19.22
La Fleche		17.30. 0	47.42. 0
Grenoble		23.23.40	45.11.49
		23.22.45	45.11. 0
Fort Louis		25.44.12	48.48. 0
Lyon	l'Obſervatoire	22.25 0	45.45.20
		22.29.43	45.45.51
		22.29.45	45.46.10
Marſeille		23. 2. 8	43.17.45
Metz		23.51. 0	49. 7. 5
		23.51.10	49. 7.10
Montpelier		21.32.44	43.36.33
		21.32.30	43.36.50
Nantes		16. 6.12	47.13.17
Narbonne		20.40. 9	43.11.13
Nieuport		20.24.55	51. 7.41
Nancy		23.51.33	48.41.28
		23.45. 0	48.40. 0
Toulon		23.36.35	43. 7 24
P. l'Orient		14.17.10	47.44 50
Port Louis		14.17.20	47.42.10
Malvoiſine			48.30.55
Clermont		20. 4.54	49.22.47
Sourdon			49.42.50
Aires		20. 3.29	50.38.20
Angers		17. 6. 0	47.28.10
Arras		20.24. 0	50.18. 0
Blois		18.59.40	47.35.10
Thionville		23.50.40	49.21.40
Toul		23.33.57	48.40.27

Lieux.		Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Toulouſe		19. 5. 0	43.37. 0
Tours		18.21. 0	47.23.40
Vannes		14.53.23	47 39.26
Verdun		23. 4.46	49. 9. 0
Verſailles		19.47. 0	48.48.26

Par la Carte de la France determinée par la meſure des Triangles avec la Diſtance de chaque Lieu à l'Obſervatoire de Paris en toiſes de ſix pieds de Roi.

Abbeville	75443	19.29.49	50. 7. 1
Agde	318301	21. 8.11	43.18.57
Agen	273095	18.15 49	44.12. 7
Aire	102917	20. 3 38	50.38.18
Airvaut	148744	17.30 33	46.50.16
Aix	327142	23. 6 34	43 31 35
Alby	280103	19.48.44	43.55.44
Amance	148530	23.57. 9	48.45 5
Ambleteuſe	115570	19 15.46	50.48.13
Amboiſe	95934	18 39. 7	47.24.54
Amerswier	190855	24.56 15	48. 8.36
Amiens	60395	19.57.56	49 53.38
Angers	135095	17. 6 8	47 28. 8
Angoulême	200523	17.48 47	45.39. 3
Antibes	354792	24.48 33	43.34.50
Arcis ſ. aube	70269	21.48.34	48.32.13
Argentan	88968	17.38.15	48.44.42
Arles	306426	22.18. 0	43.40.33
Arpajon	14317	19.54.21	48.35.32
Artenay	46364	19.32.37	48. 4.58
Arras	84634	20.26.12	50.17.30
Aubenas	253491	22. 3.28	44.37.22
Auch	304095	18.14.36	43 38.46
Avignon	294935	22.28.33	43.57.25
Autun	131554	21.58. 8	46.56.46
Auray	213206	14.40. 8	47.40. 4
Avranches	139824	16.17.22	48.41.18
Auxerre	75618	21 14.20	47 47.54
Auxonne	149871	23. 3.35	47.11.24
Barr	194832	25. 7.54	48.24.34
Bayeux	116665	16.57. 9	49.16.30
Bain	162919	15.58.20	47 50.35
Bayonne	340586	16. 9.54	43.29.21
Bapaume	74824	20.30.52	50. 6.12
Barſleur	142507	16 23.35	49.40.17
Bar le duc	106450	22.50. 0	48.46 5
Bazoches	149665	16. 4 47	48 25.33
Beaucaire	300919	22 18.57	43 48.35
Beaufort	126031	17.26.13	47.26.19

Lieux.	Observateurs.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Hoayngam	Noel	136.33.45	33.32. 0
T'ſummim Inf.	Noel	138.57.30	31.52. 0

15. Aux Indes.

Goa	Noel	91.25. 0	15.31.30
Siam	Noel	118.30. 0	14.18. 0
Malaca	Noel	119.45. 0	2.12. 0
Agra		94.24. 0	26.43. 0
Baſſora	Harry	97 20. 0	21.22. 0
Luwo	Jeſuites	118.15.15	14 43.30
Trinkimal	Noel	101. 0.15	8.50. ±
Pondicher.		98. 0. 0	11.54 0
C. Comorin	Latitude auſtrale.	95.55. 0	8. 0. 0
Batavia		118.24.26	—6.15. 0

16. En Afrique.

Tripoli	Feuillée	31.11. 0	32.53.40
Caire	Chazelles	49.35. 0	30. 2.30
Alexandrie	Chazelles	47.56.30	31.11. 0
Gorée	Varin, Deshayes	0.35. 0	14.39.51
Cap verd	Varin, Deshayes	0 30. 0	-14 43. 0
Cap B. Sp.	Jeſuites	37.44.30	-34.15. 0
S. Helene	Halley	11.33. 0	-16. 0. 0
Terra del Gada	Heathcot	62. 9.45	-19.29. 0

17. En Amerique.

Mexique		274. 0. 0	20. 0. 0
Cartagene	Feuillée	302.13.45	10.26.35
Porto belo	Feuillée	297.50. 0	9.33. 5
Quebec	Deshayes	307.47. 0	46.55. 0
Boſton		307. 2.15	42.25. 0
Cayenne	Richer	324.30. 0	4.15.18
Martinique	Varin, du Gios	316.41.15	14.43. 9
Guadaloupe	Varin, Deshayes	315.27.45	14. 0. 0
P. de Paix	Deshayes, Boutin	298.52.30	19.58. 0
Bermudes		314 4 45	32.25. 0

Lieux.	Observateurs.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
	Latitude auſtrale.		
Olinda		342.30. 0	—8.12.50
Conception	Feuillée	304.27.30	-36.42.53
Lima	Feuillée	300.50.30	-12. 1.15
Ylo	Feuillée	306.26.30	-17.36.15

II. Section.

Situation des Lieux ſuivant d'autres obſervations, en grande partie plus récentes.

1. En Portugal & Eſpagne.

Barcellona			41.26. 0
Cadiz		11.38.45	36 31. 7
		11.39. 4	36 31. 7
		11.23. 0	
		11.27. 0	
Madrid		13.55.30	40.25. 0
		14 23.45	
		14.14. 0	
Lisbonne	par dix Obſervations	8.42.30	38.42.20
		8.43.45	38 45.25
Vigos		9.12. 5	42.14 24
C. Finis terrae		8.20.18	42.51.50
Ortugal			43.46.37
Gibraltar		12.27. 0	36. 4 44
		12.48. 0	
		12.48.30	
Coimbra			40.14 0
Porto			41.10. 0
Braga			41.33. 0
Braganza			41.47. 0

2. En France.

Abbeville		19.29.40	50. 7. 1
Amiens		19.57.56	49.53.38
			49 53.56
Antibes		24 48 33	43 34.50
Aix		23. 6 34	43.31.45
Arles		22.18. 0	43.40.33

Lieux.	Distance à Paris en toises.	Longit. o ′ ″	Latit. o ′ ″
Eu	77074	19. 5. 3	50. 2.52
Evreux	45840	18.48.39	49. 1.24
Faujaux	322491	19.41.51	43.11.17
Fecamp	90538	18. 1.45	49.46. 0
Feurs	190970	21.53.33	45.44.43
Flavigni	112760	22.12. 5	47.30.47
Fontarabie	351095	15.51.53	43.23.20
Fontenay	181427	16.51. 7	46.28. 7
Fontevraut	129047	17.41.54	47.10.47
Fort Louis	215443	25.44.10	48.48. 0
Furnes	128174	20.19.38	51. 4.17
Gaillardon	30269	19.20.57	48.51.33
Gap	284450	23.44.57	44.33.50
Geberswier	194491	24.58.52	48. 0.11
Gebwieler	192792	24.53.28	47.54.25
Gengenbach	215697	25.40.58	48.24.50
Gien	66618	20.17.42	47.41. 8
Gonneſſe	9618	20. 6.41	48.59.15
Gourdon	236855	19. 2.20	44.44.16
Graſſe	346697	24.36. 5	43.39.25
Gray	147396	23.15.53	47.26.52
Granville	148412	16. 2.53	48.50.11
Gravelines	122871	19.47.32	50.59. 4
Grenoble	246030	23.23.40	45.11.49
Guerande	201380	15.13.24	47.19.39
Guibraye	95142	17.28. 1	48.53.37
Guingam	207744	14.29.54	48.33.42
Guiſe	77190	21.17.22	49.53.47
Haguenau	205285	25.27.55	48.48.45
Ham	58903	20.44.16	49.44.58
Harfleur	88618	17.51.27	49.30.23
Haſtadt	194000	24.58.30	48. 1. 8
Havres de grace	91237	17.45.57	49.29. 9
Hennebon	221491	14.22.23	47.48. 1
Hieres	359047	23.48. 1	43. 7.23
Honfleur	85665	17.53.17	49.25.21
Houdan	27922	19.15.38	48.47.21
Inſerheim	193079	24.59. 0	48. 6. 6
Ipres	116760	20.32.55	50.51. 5
Iſſoires	190015	20.55.11	45.33.56
Iſſodun	108554	19.39. 9	46.56.53
Is ſur Til	129776	22.47. 3	47.31.18
Kinzenen	192523	24.58.37	48. 7.36
La charité	98301	20.41. 7	47.10.33
La Ciotad	348126	23.16.51	43.10.30
La Ferte	73792	18.18.43	48.11.11
La Motte St. J.	147523	21.37.34	46.29.38
La Rochelle	203890	16.30. 5	46. 9.21
Landau	217634	25.47.30	49.11.38
Laon	53618	21.17.29	49.33.52
Landiviſeau	242586	13.34.30	48.30.40
Langeais	113538	18. 3.40	47.19.31
Langres	126015	22.59.23	47.52.17
Lauterburg	219792	25.51.30	48.58.21
Le bourg St. A.	270253	22.18.51	44.22.26
Le Crottoy	82985	19.17. 9	50.12.53
Leitour	287760	18.16.53	43.56. 3
Lens	92776	20.29.54	50.27.43
Le Puy	224475	18.26.39	45.25. 3
Le Quesnoy	93871	21.18.17	50.14.47
Les Neuven	251788	13.19.20	48.34.22
Lespare	238237	16.42.57	45.18.33
Le St. Eſprit	276523	22.19.15	44.15.37
Les Sables d'Ol.	207412	15.52. 2	46.29.50
Liburnes	245364	17.24.32	44.45. 3
Lille	105970	20.44.16	50.37.50
Limoges	176475	18.55. 9	45.49.51
Lion	200095	22.29.43	45.45.51
Loches	110158	18.39.22	47. 7.37
Lombez	311079	18.34. 9	43.28.30
Longwy	134221	23.26.25	49.31.31
Lorgues	344079	24. 2.15	43.29.31
Lorient	225523	14.17.25	47.44.34
Lorris	54427	20.10.40	47.53.23
Luçon	191507	16.29.20	46.27.14
Luynes	107158	18.12.44	47.23.10
Luneville	157554	24.10. 6	48.35.32
Lure	171491	24.10.20	47.41.15
Malezais	183903	16.55.12	46.22.11
Marans	193174	16.39.59	46.18.11
Marennes	217554	16.33. 7	45.49.22
Makelsheim	201174	25.13.30	48.10. 6
Maringues	170744	20.59.42	45.55.11
Marles	74332	21.26.16	49.44.24
Marly	9079	19.45.41	48.51.38
Marſilly	200158	16.31.13	46.13.50
Marſal	161080	24.17.13	48.47.13
Marſeille	338110	23. 2. 8	48.17.45
Marſigny	160269	21.42.22	46.16.33
Meaux	21586	20.32.35	48.57.57
Mende	250792	21. 9.32	44.30.47
Mezieres	103412	22.23.16	49.45.47
Metz	145079	23.51. 0	49. 7. 6
Mirebeau	143491	17.50.23	46.46.55
Moings	196935	21.44.44	45.35.42
Molsheim	195475	25.10.17	48.32.26
Montbazon	108063	18.22.25	47.17. 7
Montargis	50081	20.23.38	47.59.58
Montcelimart	261618	22.25. 0	44.33.38
Montbriſon	195903	21.44. 8	45.36.41
Montdidier	47174	20.13.51	49.38.57

Lieux.	Diſtance à Paris en toiſes.	Longit. o , ,,	Latit. o , ,,
ontet			
aux Moin	141206	20.43.28	46.24.37
ont Fer-			
rant	176206	20.46.48	45.47.37
ont Luel	201697	22.43.16	45.49.13
ontina-			
rant	145744	20.36.23	46.18.54
ontmirel	45249	21.12.16	48.32. 8
ont-			
morency	8500	19.58.59	48.59. 5
ontpelier	304364	21.32.44	43.36.33
ontreuil	96174	19.25.32	50.27.42
t. St. Vin-			
cent	150396	22. 9. 0	46.37.57
orbange	161158	24.17.35	48.55.50
ortagne	69970	18.12.19	48.31.18
oulins	135015	20.59.59	46.34. 4
ancy	145412	23.51.33	48.41.28
antes	174970	16. 6.12	47.13. 7
arbonne	323523	20.40. 9	42.11.15
evers	110079	20.49.25	46.59.13
esles	58760	20.34.25	49.45.30
euvi	77808	20.32.56	47.31.22
ice	352190	24.57.22	43.41.54
ieuport	131729	20.24.56	51. 7.41
iort	179348	17.10.33	46.20. 8
ismes	295760	22. 1.11	43.50.35
ogent	64602	18.28.54	48.18.50
oyon	49269	20.40.43	49.34.37
onan-			
court	42935	18.51.43	48.46.22
bbergue	193935	25. 2.35	48.12.23
ffenbourg	212855	25.37.14	48.28.11
iemont	67301	19.25.39	49.57.17
range	283665	22.25.53	44. 9.17
rgelet	182697	23.17.17	46.31.20
rleans	55729	19.34.22	47.54. 4
ſtende	141253	20.33.13	51.17. 5
zouer			
ſur Tr.	68808	20.28.25	47.40.21
aray le M.	152396	21.47.24	46.27.12
aris l'obſ.	0	20. 0. 0	48.50.10
erigueux	217558	18.23. 1	45.11.10
erpignan	350887	20.34. 5	42.41.55
hilips-			
bourg	230617	26. 8.15	49.13.50
imbeuf	189039	15.37. 7	47.17.12
ithiviers	37935	19.55. 9	48.10.26
oiſſy	12459	19.42. 0	48.55.43
oitiers	149713	18. 0. 5	46.35. 0
ons	216855	17. 6.45	45.34.29
ontoiſe	15174	19.45.37	49. 3. 2
ont Orſon	146380	16. 8.13	48.33.18
ouilly	91681	20.37.12	47.17. 3

Lieux.	Diſtance à Paris en toiſes.	Longit. o , ,,	Lati o ,
Provins	39348	20.57.28	49.33
Quimper	249396	13.32.35	47.58
Quimperlay	230427	14. 6. 0	47.51
Quintram-			
bert	194412	15.11.50	47.39
Rambervil-			
lers	165126	24.18.44	48.20
Rappoltsw-			
wier	191713	24.59. 1	48 12
Rennes	157984	15.58. 7	48. 6
Revel	307332	19 39. 9	43.27
Redon	181475	15 33.58	47.39
Reims	68237	21.42.52	49.14
Rodez	256079	20.14.20	44.21
Riom	172586	20 46.50	45.51
Roanne	173079	21.44.30	46.
Rochefort	204221	16.41.26	46.
Rochefou-			
cault	192063	18. 2 34	45.4
Rocheguion	30063	19.37.23	49.1
Rocrois	102538	22.11.37	49.5
Royan	224586	16.37.51	45.3
Roye	52031	20.27.20	49.4
Rolporden	239443	13.49.12	47.5
Rouen	57824	18.45.20	49 2
Rue	85665	19.19.46	50 1
Rufach	195126	24.58.45	47.5
Saintes	210744	17. 1. 6	45.4
Samer	105269	19.24.24	50.3
Sancerre	88015	20.30.20	47.1
Sarlat	229348	18.52.36	44.5
Sarſau	208586	14 52.55	47.3
Saverne	189574	25.22.26	48.4
Saulieu	114554	21.53.56	47.1
Saumur	128871	17.35. 6	47.1
Sedan	109729	23.37.36	49.4
Sees	82729	17.49.49	48.3
Selz	217174	25.47.11	48.5
Senlis	23126	20.15. 0	49.1
Sens	61100	20.56.58	48.1
Semur	161618	21.45.30	46.1
Sezannes	52427	21 23. 0	48.4
Siſteron	300586	23.36. 4	44.1
Sixfours	355443	23.39.47	43.
Soiſſons	48158	20.59.58	49.2
Souvigny	135348	20.51.38	46.3
Spire	230364	26. 7.18	49.1
Strasbourg	205269	25.26.18	48.3
St. Amand	100538	21. 5.42	50.2
St. Bertrand	338840	18.13.35	43.
St. Brieux	191269	14.56.43	48.3
St. Bonnet	205970	21.44.11	45.2
St. Charrier	125491	19.38.15	46.3
St. Cloud	4605	19.52.40	48.

Lieux.	Distance à Paris en toises.	Longit. o ′ ″	Latit. o ′ ″
St. Denis	6718	20. 1.22	48.56. 8
St. Dié	74681	19. 8.59	47 39.23
St. Emillon	245079	17.29.49	44.53.46
St. Flour	219063	20 45.32	45. 1.55
St. Galmier	200491	21.59.22	45.35.32
St Germain	183443	21.41.32	45.49.57
St. James	134634	16.28. 1	48.29.22
St. Jean du Lus	348871	15.59.29	43.23.15
St. Malo	164871	15.37 38	48 38.59
St. Marcellin	203491	21.53.16	45.30.31
St. Martin	207015	16.18. 1	46 12.18
St. Michel	145618	16. 8.33	48.38 11
St. Germain	9729	19.45.32	48.53 52
St. Omer	109102	19.54.57	50.44 46
St. Pantaleon	121110		46.46.54
St. Paul	348919	24.47.57	43.41.44
St. Pol	238519	13 39.39	48.40 56
St. Quentin	67792	20.57.23	49.50.51
St. Tropez	360586	24 19.20	43.16.17
St. Valery en C.	85030	18.21.10	49.52.12
St. Valery	81507	19.17. 6	50.11.13
Ste Croix	197459	25. 3.55	48. 0.35
St. Hippolyte	203190	25.17.51	48.13.19
St. Maure	118348	18.16 45	47. 6.39
Ste. Menoux	132253	20.49.25	46.35.10
Ste. Reine	110538	22. 9.24	47.32.18
Suevre	74586	19. 7.20	47.40 2
Sulz	193760	24 54.32	47.53.19
Tarascon	301285	22.19.36	43.48.20
Tarbes	332126	17.43.53	43.14. 2
Thann	190760	24.47. 6	47 48.32
Thieres	176317	21.12 51	45.51.27
Thionville	146602	23 50.30	49.21.30
Tonnere	83951	21.38.44	47.51. 8
Tornus	163396	22 34 47	46.33.31
Toul	134548	23 33 45	48.40.27
Toulon	355808	23 36.35	43. 7.24
Toulonse	300951	19 6.13	43.35.54
Tournay	108221	21. 3.17	50 36.17
Tournam	16913	20 25.16	48.43.57
Tours	103412	18 21.11	47.23.44
Trechateau	131744	20.50 39	47.31. 8
Treguier	209866	14 24.50	48.46.45
Trevoux	190126	22.26 50	45.56.42
Troyes	72760	21.44 55	48.18. 2
Valenciennes	97427	21 11 40	50.21.27
Valogne	147373	16.11. 5	49.30.26
Vendome	76935	18.43 28	47.47.19
Vannes	205416	14.53.54	47.39.14
Wattwieler	192751	24.51.20	47.50.15
Weissenbourg	210931	25.37.14	49. 2.10
Vence	347527	24.47.28	43.43.16
Verdun	115546	23. 2.50	49. 9.25
Versailles	8270	19.47.10	48.48.18
Vertus	62798	21.40.10	48.54 27
Vervins	81729	21.34.32	49.50. 6
Vezelai	94893	21.24 55	47.28. 0
Vezoul	160893	23 49.39	47.37.50
Vic	158332	24.12.48	48.47.33
Vieux Brisac	204184	25.25.27	48. 2. 4
Ville franche	186506	22.23.28	45.59.44
Winzenheim	194162	25. 0.10	48. 4 36
Vire	121537	16.45.50	48.50 16
Viviers	265000	22.21.22	44.28.54

Isles.

St. Marcou	135760	16.30.15	49.29.48
Pelée	153602	16. 4 47	49.40 22
Jersey	170890	15.28. 8	49 12.42
Chausey	156961	15.49.10	48.52.28
de Grouais	230586	14.12.23	47.38. 4
Belleisle	225332	14.33.45	47.17.17
Noirmoutier	204274	15.24.43	47. 0. 2
Bouin	197174	15.39.18	46.58.30
Dieu	216657	15.19.14	46 42.23
Daix	211063	16.28.55	46. 0 15
Madame	211523	16.32.59	45.57.55
Ste Marguerite	355785	24.43 22	43.31 24

Forts & Tours.

La Conchée	165395	15.36.30	48.41. 2
Le Pilier	206937	15.17.40	47. 2.29
Brescou	321380	21. 6.48	43.15.20
Giens	363471	23.48.14	43. 2.19
St. Nicolas	78142	18.42.59	49 55.14
Houat	218047	14 41.58	47.23.29
Hedic	216100	14.47.10	47.20.43
Bouc	327760	22.39 23	43.23.40
St. Genet	325047	22.19.28	43.22.13
Planier	341538	22.54. 8	43.11.58
des Embies	355921	23.27.19	43. 4.43

Lieux.	Diſtance à Paris en toiſes.	Longit. o , ,,	Latit. o , ,,
Fanaux.			
de Frehel	175765	15.20. 0	48.41. 3
St. Matthieu	270348	12.52.35	48.19.52
d'Oueſſant	279935	12.35.27	48.28.30
de Ré	210868	16. 5.32	46.14.48
d'Oléron	215132	16.14.47	46. 2.50
Cordouan	229855	16.29.22	45.35.15
Cete	315032	21.22. 7	43.23.51
Aigues mortes	309380	21.51.29	43 34. 8
Ville franche	354412	25. 0.25	43.40.27
Monts.			
Mont maud	245554	24.32.12	45.49.27
M. Ventoux	289776	22.56 44	44.10.44
M. d'or	189665	20.28.46	35.31 43
M. de Cete	314681	21.21. 7	43.24.10
Pic du midi	347744	17.47.51	42.56.11
Puy de Dome	176475	20.37.48	45.46.23
Canigou	360441	20. 7. 7	42.31.11
Ste Victoire	328808	23.15. 8	43.31.50
Gerbier du Jonc	239649	21.53.25	44.50.24
Obſervatoires.			
Le côté boréal de l'obſervat. royal de Paris.		20. 0. 0	48.51.14
College Mazarin		20. 0. 0,5	48.51.29
Coupole du Palais de Luxembourg		20. 0. 1,5	48.51. 0
Horel de Clugny, obſ. de la Marine		20. 0.27	48.51.14
Cour des Capucins		19.59.25,5	48.52 3
Ecole Militaire		19.58. 6	48.51. 9
Obſervatoire à Colombes		19 54.55,5	48.55.28

3. Dans les Pais-bas.

Lieux.		Longit. o , ,,	Latit. o , ,,
Amſterdam		22.31.30	52.22.45
			5.21.56
Anvers		22. 3. 9	51.13.15
Bruxelles		22. 1.43	50.51
Dunkerque		20. 2.22	51. 2
		20. 2.22	51. 2
Oſtende		20.35. 2	51.13
Nieuport		20.24.55	51. 7
		20.24.54	51. 7
Roterdam		21.51.30	51.55
			51.56
			51.55
Leyde	Obſervatoire	22. 6.15	52.12
			52. 8
Helder ſur le Texel			43. 1
la Haye	Caſſini		52. 4
Alcmaer	Snellius	22.18.45	52.40
	Caſſini		52.38
			52.37
Bethunes		20.18. 6	50.31
Cambray		20.54. 0	50.10
Arien,			
Aires		20. 8.29	50.35
Douay		20 24.18	50 1
Gravelines		19.47.35	50.5
St. Omer		19.55. 0	50.4
Ypres		20.33. 0	50 5
Berg op Zoom	Snellius		51.2
			51.2

Les déterminations ſuivantes ont étés apportées de Paris par Mr. Grichow.

Breda		22.36.58	51.3
Philippine		21.25.27	51.1
Aerdenbourg		21. 6.49	51.1
Berg-op-Zoom		21.57.20	51.2
			51.2
Bilſen		23.11. 9	50.5
Braine le Comte		21.48.25	50.3
Furnes		20.19.38	51.
Goes		21.33.23	51.2
Haſſelt		23. 0.34	50.5
Herck		20.15.13	50.5
Judoigne		22.32.17	50.4
Liege		23.15. 3	50.4
Nievelle		21.59.38	50.3
Reckem		23.22.40	50.5
Rupelmonde		21.57.34	51.

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Soignies	21.44.20	50.34.40
Hockem	23.25. 1	51. 3.10
Viſet	23.22. 6	50.46. 1
Zickem	22.39.10	51. 0.51
Sluys	21. 3. 6	51.17.32
Sas vanGand	21.28.22	51.13. 1
Iſendyk	21.16.52	51.18.28
Vliſſingen	21 14.22	51.25.37
Middelbourg	21.16.49	51.29. 2
Terneuſe	21.29.51	51.26.55
Axel	21.34.30	51.15 28
Hulſt	21.43.17	51.15.21
Bierſliet	21.21 14	51.18.59
Les déterminations ſuivantes ſont tirées des mêſures de Snellius & de Muſſenbroeck		
Alcmaer	22.18. 0	52.37. 0
Haarlem	22.13 0	52 21.30
Amſterdam	22.30.15	52.21.40
Nordwyck	22. 3. 0	52.12 15
Leyde	22. 6.20	52. 8. 0
Waſſenaer	22. 0.10	52. 7 20
Doeſa	22. 7.15	52. 6.50
Vorſchoten	22. 4.10	52. 6. 0
Soeterwoude	22. 7. 0	52. 5.50
Utrecht	22.46.45	52. 6. 0
Woerda	22.52. 0	52. 4.45
Montfort	22.57 30	52. 2.15
la Haye	21.25. 0	52. 3. 0
Oudewater	22.32. 0	52. 1. 0
Gouda	22.21.40	51.59.40
Roterdam	22. 7.15	51.54.10
Bommel	22.56 15	51.59.10
Dordrecht	22.18.40	51.48. 0
Willemſtadt	22. 5. 0	51.40.30
Breda	22.28. 0	51.34.50
Berg op Zoom	21.56. 0	51.28.40

4. En Angleterre..

Londres		17.33.15	51.31. 0
Oxfort		16.26. 0	51.44 30
		16 25. 0	51.45.15
		16.27.30	

Lieux.		Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Greenwich		17.41. 0	51.28 40
Douvres		18.58.57	51. 7.47
De Douvres à Calais 21360 toiſes de Roi.			
Cambridge	en Pembrocke H.		52.12.55
Dublin			52.12. 0
doit vraiſemblabl. être			53.12. 0
Hoyhead Isle		14.22. 0	59. 3.45
Skerry		13.26. 0	59 12.15
Stack of Skerry		13.19. 0	59. 7.45
Stamfort			52.39.30
Leeds		16.14.45	53.48. 0
Hawkhill		14.33.15	55.57.37
		14.29.45	55.57.30
Shirburn Caſtle		16.42.30	51.39.22
Leiceſter		16.32.15	52.37. 3
		16.34 15	
Chelſea		17.31. 0	51.39.22
Cap Leskard		12. 3. 0	50.26.55
		12.30. 0	
	Caſſini	12.32. 0	49.57 30
Glasgow		13.23.30	55.51.35
		13.17.30	
Windor Caſtle		17. 5. 0	51.28.15
Londres	l'Egliſe de St. Paul	17.35.30	51.30.45
	St. James	17.34.45	51.31. 0
	l'Hopital de Square	17.36.45	
	Newington	17.36.15	
	St. John Square	17.35.15	
	Red Lyon Street	17.35. 7	
	Fleetſtreet	17.35. 0	
	Surreyſtreet	17.34.30	
	Convent garden	17.34. 0	
	Marlborough houſe	17.33.15	

Lieux.	Diſtance à Paris en toiſes.	Longit. o , ,,	Latit. o , ,,
Fanaux.			
de Frehel	175765	15.20. 0	48.41. 3
St. Matthieu	270348	12.52.35	48.19.52
d'Oueſſant	279935	12.35.27	48.28.30
de Ré	210868	16. 5.32	46.14.48
d'Oléron	215132	16.14.47	46. 2.50
Cordouan	229855	16.29.22	45.35.15
Cete	315032	21.22. 7	43.23.51
Aigues morres	309380	21.51.29	43.34. 8
Ville franche	354412	25. 0.25	43.40.27
Monts.			
Mont maud	245554	24.32.12	45.49.27
M. Ventoux	289776	22.56.44	44.10.44
M. d'or	189665	20.28.46	35.31.43
M. de Cete	314681	21.21. 7	43.24.10
Pic du midi	347744	17.47.51	42.56.11
Puy de Dome	176475	20.37.48	45.46.23
Canigou	360441	20. 7. 7	42.31.11
Ste Victoire	328808	23.15. 8	43.31.50
Gerbier du Jonc	239649	21.53.25	44.50.24
Obſervatoires.			
Le côté boréal de l'obſervat. royal de Paris.		20. 0. 0	48.51.14
College Mazarin		20. 0. 0,5	48.51.29
Coupole du Palais de Luxembourg		20. 0. 1,5	48.51. 0
Horel de Clugny, obſ. de la Marine		20. 0.27	48.51.14
Cour des Capucins		19.59.25,5	48.52 3
Ecole Militaire		19.58. 6	48.51. 9
Obſervatoire à Colombes		19 54.55,5	48.55.28

3. Dans les Pais-bas.

Lieux.		Longit. o , ,,	Latit. o , ,,
Amſterdam		22.31.30	52.22.45
			5.21.56
Anvers		22. 3. 9	51.13.15
Bruxelles		22. 1.43	50.51. 0
Dunkerque		20. 2.22	51. 2. 4
		20. 2.22	51. 2.30
Oſtende		20.35. 2	51.13.55
Nieuport		20.24.55	51. 7.41
		20.24.54	51. 7.48
Roterdam			51.55. 0
		21.51.30	51.56.28
			51.55.45
Leyde	Obſervatoire	22. 6.15	52.12. 0
			52. 8.40
Helder ſur le Texel			43. 1.25
la Haye	Caſſini		52. 4.13
Alcmaer	Snellius	22.18.45	52.40.30
	Caſſini		52.38.34
			52.37.19
Bethunes		20.18. 6	50.31.36
Cambray		20.54. 0	50.10. 0
Arien,			
Aires		20. 8.29	50.38.20
Douay		20.24.18	50 13.20
Gravelines		19.47.35	50.58.40
St. Omer		19.55. 0	50.44 50
Ypres		20.33. 0	50 51.10
Berg op Zoom	Snellius		51.29. 0
			51.28.47

Les déterminations ſuivantes ont étés apportées de Paris par Mr. Grichow.

Breda		22.36.38	51.35.20
Philippine		21.25.27	51.16. 7
Aerdenbourg		21. 6.49	51.15.27
Berg-op-Zoom		21.57.20	51.29.18
			51.29. 0
Bilſen		23.11. 9	50.53.36
Braine le Comte		21.48.25	50.36.48
Furnes		20.19.38	51. 3.12
Goes		21.33.23	51.29.29
Haſſelt		23. 0.34	50.57. 7
Herck		20.15.13	50.57.30
Judoigne		22.32.17	50.44.16
Liege		23.15. 3	50.41. 5
Nievelle		21.59.38	50.36. 0
Reckem		23.22.40	50.57.25
Rupelmonde		21.57.54	51. 7.29

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Soignies	21.44.20	50.34.40
Hockem	23.25. 1	51. 3.10
Viſet	23.22. 6	50.46. 1
Zickem	22.39.10	51. 0.51
Sluys	21. 3. 6	51.17.32
Sas vanGand	21.28.22	51.13. 1
Iſendyk	21.16.52	51.18.28
Vliſſingen	21 14.22	51.25.37
Middelbourg	21.16.49	51.29. 2
Terneuſe	21.29.51	51.26.55
Axel	21.34.30	51.15 28
Hulſt	21.43.17	51.15.21
Bierfliet	21.21 14	51.18.59
Les déterminations ſuivantes ſont tirées des méſures de Snellius & de Muſſenbroeck		
Alcmaer	22.18. 0	52.37. 0
Haarlem	22.13 0	52 21.30
Amſterdam	22.30.15	52.21.40
Nordwyck	22. 3. 0	52.12.15
Leyde	22. 6.20	52. 8. 0
Waſſenaer	22. 0.10	52. 7 20
Doeſa	22. 7.15	52. 6.50
Vorſchoten	22. 4.10	52. 6. 0
Soeterwoude	22. 7. 0	52. 5.50
Utrecht	22.46.45	52. 6. 0
Woerda	22.32. 0	52. 4.45
Montfort	22.37.30	52. 2.15
la Haye	21.25. 0	52. 3. 0
Oudewater	22.32. 0	52. 1. 0
Gouda	22.21.40	51.59.40
Roterdam	22. 7.15	51.54.10
Bommel	22.56.15	51.59.10
Dordrecht	22.18.40	51.48. 0
Willemſtadt	22. 5. 0	51.40.30
Breda	22.28. 0	51.34.50
Berg op Zoom	21.56. 0	51.28.40

4. En Angleterre.

Londres		17.53.15	51.31. 0
Oxfort		16.26. 0	51.44 30
		16 25. 0	51.45.15
		16.27.30	

Lieux.		Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Greenwich		17.41. 0	51.28 40
Douvres		18.58.57	51. 7.47
De Douvres à Calais 21360 toiſes de Roi.			
Cambridge	en Pembrocke H.		52.12.55
Dublin			52.12. 0
doit vraiſemblabl. être			53.12. 0
Hoyhead Isle		14.22. 0	59. 3.45
Skerry		13.26. 0	59 12.15
Stack of Skerry		13.19. 0	59. 7.45
Stamfort			52.39.30
Leeds		16.14.45	53.48. 0
Hawkhill		14.33.15	55.57.37
		14.29.45	55.57.30
Shitburn Caſtle		16.42.30	51.39.22
Leiceſter		16.32.15	52.37. 3
		16.34 15	
Chelſea		17.31. 0	51.39.22
Cap Leskard		12. 3. 0	50.26.55
		12.30. 0	
	Caſſini	12.32. 0	49.57 30
Glasgow		13.23.30	55.51.35
		13.17.30	
Windor Caſtle		17. 5. 0	51.28.15
Londres	l'Egliſe de St. Paul	17.35.30	51.30.45
	St. James	17.34.45	51.31. 0
	l'Hopital de Square	17.36.45	
	Newington	17.36.15	
	St. John Square	17.35.15	
	Red Lyon Street	17.35. 7	
	Fleetſtreet	17.35. 0	
	Surreyſtreet	17.34.30	
	Convent garden	17.34. 0	
	Marlboroug houſe	17.33.15	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
emsmunſter	31.47. 0	48. 3. 9
inſwic	28.18. 0	52.22.30
gan	33. 0. 0	51.40. 0
	33. 2.15	51.42.12
ſtadt Caſſini de		
Thury		48.50. 5
rlsruh		48.59.55
echingen		49.22.30
rmſtadt		49.51.50
yence		49.59.40
ncfort ſur le Meyn		50. 6.10
- ſur l'Oder		52.26. 0
idelberg		49.24.30

s déterminations ſuivantes ſont ti-
rées des méſures faites pour les
degrés de Longitude de Paris à
Vienne par Mr. Caſſini de Thury.

yence	25.53.30	49.58.30
penheim	25.57.30	49.50.30
rms	25.58.20	49.37. 0
nkenthal	25.57.40	49 31. 0
rmersheim	25.58.30	49.12.30
ndau	25.42.30	49.29. 0
genbach	25.50.20	41. 1. 0
iſſenbourg	25.33.30	49. 2. 0
uterbourg	25.51.20	48.57. 0
z	25.42.30	48.53. 0
genau	25.23.30	48.49.30
asbourg	25.30.40	38.35. 0
hl	35.35.30	48.34.30
erne	25. 0. 0	48.45. 0
htenau	25.35. 0	48.43.30
rt Louis	25.40. 0	47.47.40
ſtadt	25.48.20	48.51. 0
irſch	25.53. 0	48.56. 0
mbourg	26.14. 0	50.10.45
nau	26.31. 0	50. 7. 0
ſenbach	26.22. 0	50. 6.15
ncfort	26.17. 0	50. 6.20
chſt	26. 9. 0	50. 5.30
oſsgerau	26. 6. 0	49.54.20
rmſtadt	26.15.20	49.50.40
rmersheim	26. 5. 0	49.43.45
ppenheim	26.13.30	49.36.40
nsheim	26.13. 0	49.40.15
einheim	26.16. 0	49.30.40
nnheim	26 3.40	49.28.20
denbourg	26.13. 0	49.27.20
echingen	26.10. 0	49.22.20
idelberg	26.19. 0	49.23.45

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Wiesloch	26 18 0	49.17.40
Spire	26. 2. 0	49.18.20
Philippsbourg	26 4. 0	49.13. 0
Sinzen	26.30. 0	49.14 30
Neckars Ulm	26.48. 0	49 11 40
Schweigen	26.38.20	49 8.20
Hailbrunn	26.48 30	49. 7 30
Bruchſal	26.12.20	49. 0 45
Brackenheim	26.39.20	49. 4. 0
Knittlingen	26.21.30	49. 0 30
Bennigheim	26 41.40	49. 1 45
Beſſingheim	26 44 0	49. 0. 0
Belſtein	26 53 40	49. 1.40
Groſſenhotward	26.52.15	48.59.20
Carlsruh	26. 0 30	49. 0. 0
Durlach	26. 4. 0	48 59. 0
Etlingen	26. 1.30	48.56. 0
Pfortsheim	26.18. 0	48.55.15
Wahingen	26.33.40	48.55.45
Groningen	26.40.30	48 53 45
Marbach	26.50.45	48.46.45
Louisbourg	26.46.30	48.53.15
Winende	26.58 40	48.52.40
Leonberg	26.25. 0	48 48 40
Waiblingen	26.53.40	48.49.40
Cannſtadt	26 48.20	48.47 45
Stuttgard	26.46. 0	48.46. 0
Grotzingen	26.51. 0	48.36.20
Nurtingen	26.55.20	48 36.20
Hoheneiſen	26.58. 0	48.33. 0
Tubingen	26.38. 0	48 31. 0
Reutlingen	26.48.20	58.29.15
Peullingen	26.49.40	48.28. 0
Waldenbourg	27.13.45	49. 9.40
Schillingsfurſt	27.53. 0	49.16.20
Elwangen	27.42.40	48.57. 0
Gmund	27.25. 0	48.48.15
Aalen	27.41.20	48.47.20
Göppingen	27.15.30	48 41.20
Kirchheim	27. 3.40	48.39. 0
Giengen	27.52. 0	48 35.40
Geislingen	27.26 0	48.35.40
Gundelfingen	27 58.30	48 32. 0
Langenau	27.41 40	48.29.30
Leipen	27.49. 0	48.26.30
Guntsbourg	27.52.30	48.26.30
Ulm	27 36. 0	48.23. 0
Roggenbourg	27.50. 0	48.15.40
Neubourg	28.47. 0	48.43.20
Bürkheim	28 36.30	48.40.40
Donauwerth	28 22. 0	48.42. 0
Rain	28 31.30	48.40.30
Hochſtädt	28.10.20	48.35.30
Dillingen	28. 5.40	48.33.20

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Matelica	30.46. 8	43.15. 8
Montalto	31.22.44	42.59.44
Monte fiaſcone	29.47.59	42.32.15
Narni	30.16.50	42.31.17
Nepi	30. 6.25	42.14.39
Nocere	30.33.32	43. 6.40
Nurſie	30.52.18	42.47.55
Orta	30. 9.55	42.27.30
Orviete	29.53.19	42.43.24
Oſimo	31.14.38	43.29.36
Oſtie	30. 3.50	41.45.35
Preneſte	30.39.55	41.50. 3
Penni di Bigſi	30. 2.10	43.29.23
Pergola	30.35.24	43.33.54
Peru	30. 9.28	43. 6.46
Peſaro	30.40.51	43.55. 1
Piperno	30.56.57	41.28.38
Ponte corvo	31.26.48	41.28. 5
Porto	30. 1.40	41.46.44
Ravenne	29.38. 6	44.25 5
Recanati	31.18.38	43.25.44
Rieti	30.37.40	42.24.25
Rimini	30.20. 6	44. 3.43
Ripa tranſone	31.32. 0	43. 0.24
Rome	30.15. 0	41.53.54
Sarcina	29.57.20	43.53.54
Segni	30.47.45	41.41.53
San Severino	30.57. 5	43.14.17
Sezze	30.49.29	41.30. 5
Sinigaglie	50.59. 0	43.43.16
Spolete	30.30.31	42.44.50
Sutri	29.59.26	41.13.34
Terni	30.25.26	42.34.25
Terracine	31. 0.37	41.18.14
Tivoli	30.34. 3	41.57.49
Todi	30 10.26	42.46.45
Tolentine	31. 3.28	45 12.30
Toſcanelle	29.38.27	42.24.50
Velletri	30.32.45	41.41.16
Veroli	31.11.16	41.41.41
Viterbe	29.52.49	42.24.54
Urbania	30.18.27	43.39 56
Urbin	30.24.20	43.43.36

7. En Allemagne.

Berlin		31. 6.14	52.32.30
		31. 7.15	52.32. 5
		30.55.30	52.33. 0
		31. 1. 0	52.31.30
Gritz		33.11.15	47.17. 0
		33. 4.45	47. 4.18
		33. 3.45	47. 4 9

Lieux.		Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Ingolſtadt		29. 2.30	48.46. 0
		29. 0.30	48.45.54
Linz		31.47.10	48.16. 0
Danzig		36.11. 0	54.22. 0
Leipzig		30. 0. 0	51.19.41
	Heinſius	29.52.30	51.22.15
Brandebourg			52.22. 0
Mayence			49.54. 0
Nuremberg		28.44. 0	49.26. 0
	l'obſervatoire		49.27.17
	la maiſon de Homann		49.27.10
	la maiſon de Wurzelbau		49.27. 4
	l. centr. de la vil.		49.26.56
	les murs de la ville ver le Sud		49.26.57
Prague		32.25. 0	50. 4 30
Roſtock		30. 6.15	54.22. 0
			54.10. 0
Wittemberg		30.13.30	51.43.10
Vienne		34. 2.30	48.12.48
	l'obſervatoire	34. 3.15	48.12.32
Hambourg		27.44. 0	53.34. 8
		27.30.53	53.34.15
Kiel			54.22.25
Gripswald	Mayer	30.56.30	55. 4.20
	Röhl	31.17.30	54. 4.35
Marbourg			50.41. 0
Ausbourg			48.23.35
Polling			47.48. 8
Munich			48. 9.55
Offenbourg		25.37.16	48.28. 0
		27.26.15	51.32.18
Göttingue		27.29. 2	51.33.21
		27.34. 0	51.31.54
			51.32. 0
Schwezingen		26. 8.45	49.23. 5
Lubeck			53.50.22
Spielberg à Brunn			49.11.28
Brunn	Lisganig	34.16.20	49.11.28
Znaim	Lisganig	34.42.56	48.51.15
Neuſtadt		33.54.30	47.48.27
Marpourg pr. de Vienne		33.22.33	46.34.42
Radgersbourg		35.39.15	46.41. 8
Perow		33.40.24	46.26.21
Sobieſchutz			49.15. 3
Wurzbourg		28.53.45	49.46. 6
		27.35.15	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Cremsmunſter	31.47. 0	48. 3. 9
Brunſwic	28.18. 0	52.22.30
Sagan	33. 0. 0	51.40. 0
	33. 2.15	51.42.12
Raſtadt Caſſini de Thury		48.50. 5
Carlsruh		48.59.55
Schechingen		49.22.30
Darmſtadt		49.51.50
Mayence		49.59.40
Francfort ſur le Meyn		50. 6.10
- - ſur l'Oder		52.26. 0
Heidelberg		49.24.30

Les déterminations ſuivantes ſont tirées des méſures faites pour les degrés de Longitude de Paris à Vienne par Mr. Caſſini de Thury.

Mayence	25.53.30	49.58.30
Oppenheim	25.57.30	49.50.30
Worms	25.58.20	49.37. 0
Frankenthal	25.57.40	49.31. 0
Germersheim	25.58.30	49.12.30
Landau	25.42.30	49.29. 0
Hagenbach	25.50.20	41. 1. 0
Weiſſenbourg	25.33.30	49. 2. 0
Lauterbourg	25.51.20	48.57. 0
Selz	25.42.30	48.53. 0
Hagenau	25.23.30	48.49.30
Strasbourg	25.30.40	38.35. 0
Kehl	35.35.30	48.34.30
Saverne	25. 0. 0	48.45. 0
Lichtenau	25.35. 0	48.43.30
Fort Louis	25.40. 0	47.47.40
Raſtadt	25.48.20	48.51. 0
Morſch	25.53. 0	48.56. 0
Hombourg	26.14. 0	50.10.45
Hanau	26.31. 0	50. 7. 0
Offenbach	26.22. 0	50. 6.15
Francfort	26.17. 0	50. 6.20
Höchſt	26. 9. 0	50. 5.30
Groſsgerau	26. 6. 0	49.54.20
Darmſtadt	26.15.20	49.50.40
Germersheim	26. 5. 0	49.43.45
Heppenheim	26.13.30	49.36.40
Bensheim	26.13. 0	49.40.15
Weinheim	26.16. 0	49.30.40
Mannheim	26 3.40	49.28.20
Ladenbourg	26.13. 0	49.27.20
Schechingen	26.10. 0	49.22.20
Heidelberg	26.19. 0	49.23.45

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Wiesloch	26.18. 0	49.17.40
Spire	26. 2. 0	49.18.20
Philippsbourg	26. 4. 0	49.13. 0
Sinzen	26.30. 0	49.14.30
Neckars Ulm	26.48. 0	49.11.40
Schweigen	26.38.20	49. 8.20
Hailbrunn	26.48.30	49. 7.30
Bruchſal	26.12.20	49. 0.45
Brackenheim	26.39.20	49. 4. 0
Knittlingen	26.21.30	49. 0.30
Bennigheim	26.41.40	49. 1.45
Beſſingheim	26.44. 0	49. 0. 0
Belſtein	26.53.40	49. 1.40
Groſſenhotward	26.52.15	48.59.20
Carlsruh	26. 0.30	49. 0. 0
Durlach	26. 4. 0	48.59. 0
Erlingen	26. 1.30	48.56. 0
Pfortsheim	26.18. 0	48.55.15
Wahingen	26.33.40	48.55.45
Groningen	26.40.30	48.53.45
Marbach	26.50.45	48.46.45
Louisbourg	26.46.30	48.53.15
Winende	26.58.40	48.52.40
Leonberg	26.25. 0	48.48.40
Waiblingen	26.53.40	48.49.40
Cannſtadt	26.48.20	48.47.45
Stuttgard	26.46. 0	48.46. 0
Grotzingen	26.51. 0	48.36.20
Nurtingen	26.55.20	48.36.20
Hoheneiſen	26.58. 0	48.33. 0
Tubingen	26.38. 0	48.31. 0
Reutlingen	26.48.20	58.29.15
Peullingen	26.49.40	48.28. 0
Waldenbourg	27.13.45	49. 9.40
Schillingsfurſt	27.53. 0	49.16.20
Elwangen	27.42.40	48.57. 0
Gmund	27.25. 0	48.48.15
Aalen	27.41.20	48.47.20
Göppingen	27.15.30	48.41.20
Kirchheim	27. 3.40	48.39. 0
Giengen	27.52. 0	48.35.40
Geislingen	27.26. 0	48.35.40
Gundelfingen	27.58.30	48.32. 0
Langenau	27.41.40	48.29.30
Leipen	27.49. 0	48.26.30
Guntsbourg	27.52.30	48.26.30
Ulm	27.36. 0	48.23. 0
Roggenbourg	27.50. 0	48.15.40
Neubourg	28.47. 0	48.43.20
Bürkheim	28.36.30	48.40.40
Donauwerth	28.22. 0	48.42. 0
Rain	28.31.30	48.40.30
Hochſtädt	28.10.20	48.35.30
Dillingen	28. 5.40	48.33.20

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Lauhingen	28. 2.20	48.33.30
Ausbourg	28.29.30	48.21. 0
Friedberg	28.34 0	48.20.40
Puch	28.49.30	48.10.30
Stegen	28.46. 0	48. 3.30
Landsberg	28.28.30	48. 2. 0
Weilheim	28.44.20	47.50. 0
Polling	28.43. 0	47.47.30
Hechenberg	28.58.40	47.51.20
Hemmau	29.22.30	59.58 0
Ratisbonne	29.42.30	48.59.45
Kelheim	29.24 0	48.53.45
Abensberg	29.27 45	48.48.20
Neuſtadt	29.23.20	48.43. 0
Wohbourg	29.13'45	48.46.40
Ingolſtadt	29. 0.40	48.44.40
Aw	29 55.40	48 39.20
Reichenzhofen	29. 4. 0	48.38.45
Landshut	29.46.40	48.30.40
Mosbourg	29 33. 0	48.52.40
Freyſingen	29.22. 0	48.23.40
Wardenberg	29.36.30	48.23.30
Aerding	29.42. 0	48.17.20
Schlesheim	29.10. 0	48.14.30
Nymphenbnurg	29. 6.20	48. 8.40
Munich	29.10 40	48. 7.30
Haag	29.47.30	48. 9.30
Waſſerbourg	29.51. 0	48. 3. 0
Roſenheim	29.47.40	47.52.40
Aiblingen	29.39.40	47.52.40
Straubing	30. 9.30	48.54.20
Deckendorf	30.35. 0	48.51. 0
Platling	30.29. 0	48.46.30
Landau	30.19. 0	48.41.30
Dingelfing	30. 8.45	48.37.30
Wilshofen	30.49.40	48.38.30
Obernberg	30.57.20	48.18.40
Braunau	80.44.20	48.16.20
Paſſau	31. 6. 0	48.34 0
Ilzſtadt	31. 9 30	48.35. 0
Ihnſtadt	31. 8. 0	48.33.20
Scharding	31. 3. 0	48.27. 0
Helmanſel	31.58.30	48.23.40
Peyerbach	31.26.30	48.19.30
Linz	31.55. 0	48.16. 0
Efferding	31.40. 0	48.17.20
Haag	31.18.30	48. 9.45
Wells	31.41. 0	48. 8.45
Steueregg	32. 1.30	48.15. 0
Mauthauſen	32.10. 0	48.12.40
Greyn	32.29. 0	48.11.45
Mölk	32.57.30	48.10 40
Ips	32 45.30	48.10.20

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Ens	32. 7.30	48.11. 0
Stenberg	32 17.30	48. 7.20
Vilburg	32.47. 0	48. 5.30
Ambſtotten	32.29 30	48. 6.20
Burgſtall	32 47 0	48. 1.30
Gfoll	33. 9.20	48.29.20
Schönborn	33.48. 0	48.26. 0
Stokerau	33.51.30	48.20.30
Korneybourg	33.59.45	48.18. 0
Crems	33.15. 0	48.21.15
Tull	33.42.30	48.17.20
Stain	33.13. 0	48.21. 0
Mauten	33.13. 0	48.19.30
Trasmauer	33.25. 0	48.18. 0
Judenau	33.42. 0	48.15.30
Sieghartkirchen	33.42.30	48.12. 0
St. Poltern	33.15.40	48. 9.20
Gieb	33. 3. 0	48. 3.40
Baden	33.53. 0	47.58.30
Neuſtadt	33.52.40	47 47. 0
Vienne	34. 1. 0	48. 9.20
Presbourg	34.45. 0	48. 5.40
Ambourg	34.35. 0	48. 5.20
Fiſchhamen	34.15.30	48. 4.40
Laxenbourg	34 1.30	48. 1.30
Brugg	34.25. 0	47.58.40
Tyrnau	35.10. 0	48.20. 0

8. En Dannemarc & Norwege.

Wandsbeck		53.35.12
Drontheim	28.41.45	63.26.29
		63.26.12
Wardhus	48.46.30	70.22.35
Cap Nord	43.30. 0	71.10. 0
	43.42.30	71. 0.47
Loppen en Weſtfinnmark		70.22 9
Dynoe en Helgeland		66.12. 8
Bergen		60.15. 0
Chriſtiania		59.54.30
Cap Lindesnaes		58.12.16
Hammerfoſt	41 24.30	70.38.22

9. En Suede.

Stockholm	35.49.30	59.20. 0
	35.42.45	59.20.30
	35.44.45	
Upſal	35.17.30	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Abo	39.49.15	60.27. 0
Calmar	34. 5.45	56.40.30
Caianebourg	45.20. 0 45.22.45 45.26. 0	64.13.30
Gothenbourg	29.40. 0	57.42. 0
Stola		58.36.34
Halmſtadt		56.41 30
Tavaſtehus	42 12. 0	61. 3. 0
Au Golfe Botnique		
Jaggeſund		61.38. 0
Arenwicken		61.42.30
Hernoſand	35.30. 0	62.37.30 62.38. 0
Nora		62.51.30
Umo		63.50. 0
Bygde		64. 2. 0
Lœfänger		64 21 30
Pite		65.18.30
Lule		65.34. 0
Töre By		65.53. 0
10. En Pologne.		
Varſovie	39.15. 0	52.14. 0
Kaminiec	43.26.15 44.47.51	48.40 53
Wilna	43. 7.30	54.41. 2
11. En Hongrie.		
Tyrnau	35.17.30 35.13.45	48.23.30
Ofen	37 28.15	47.28. 0
Peſt	37.31. 0	49.29.18
Bukareſt	43.31 30	45.27. 0
Jaſſy	45.15. 0	47. 8.25
Fockzani	44.48. 0	45.38.50 45.33.50
Jſmael	46 27.45	45.21. 0
Presbourg	34.45.35	
Kiſteleck	37.48.35	46.28. 0
Warasdin	34. 5.34	46.18.18

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
12. Dans l'Empire de Ruſſie.		
Archangel	56.35. 0	64 33.30
Caſan	66.48.15	55.43.58
Tobolsk	85.58.15 86. 5. 0	58 12.22 58 12.30
Arensbourg	40.12. 0 39.57. 0	58.15. 9
Riga	41.38. 0	56.56.24
Revel	42.26. 0	59.26.22
Narva		59 23 27
Moskau		55.45.46
Dagerort	39.50. 0	58.56. 0
Kola	50.44 15	68.52.56 68.52.28
Umba	51.55.15 51.50.15	66.45. 2 66.39.47
Ponoi	58.50.45 58 44.15 58.48.45	67. 4.30 67. 4.30 67. 4.30
Orenbourg	72.46.15 72.50. 0	51.46. 5 51.46. 0
Orsk	75.55. 0 76. 7.30	51.12. 0 51.12.32
Jakutski	147.21.15 147.19.22 147.27 15	62. 1.45 62. 1.50
Gurief	69.41.45 69 42. 0	47. 7. 7
Tſcherkask		47.13.40
St. Dimitri		47 13.12
Taganrock		47.12,40
Krementſchuck		49. 2.50
Catharinebourg	78.40.50	
Bender	47.22.15	46.50.20
Charkow		49.59.50
Ackermann (Bialogrod)	47.46. 0	46.12. 0 46. 6.12
Kilia nova		45.26.25
Bernaul	98.36.45	53.20. 0
Oſtrog Smeinogorsk	99.49.30	51. 9.27
Koliwan		51.19.23
Oſtrog Uſtkamenogorsk	100.18.45	49.56.45

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Uſtkamenogorsk	101. 6.45	52.20. 0
Semipalatinaja Krepoſt		50.29.15
Karjakowskaja		52.16.30
Scheleſinskajo Krepoſt		53.51.52
Omskaja Krepoſt		54.18. 5
Tara		57.44.42
L'Entrée du Fleuve Jſchim dans l'Irtiſch		57.41.41
Aſtrakan	65.42.45	46.21.12
Brailow		45.15. 0
Jſmail	47.27.45	45.21. 6
Petersbourg	47.59.45	59.56. 0

13. En Aſie.

Alep		35.45.23
Batavia	124.28.15	— 6.12. 0
Manilhe	138.31. 0	—14.30.10
Hiſpahan		32.25. 0
Madras	97.43.30	13. 8. 0
Trankebar	97.13. 0	10.56. 0
Calicut	106. 7 0	22.30. 0
Cap Eden		12.43. 0

Sur les côtes de la nouvelle Hollande.

Le détroit d'Endeavour	159. 9. 0	—10.30. 0
C. Howe	167.35 0	—37.25. 0
C. Bedfort	162.52 0	—15.18. 0
C. Sandy	170.45. 0	—24.45. 0
C. Bank	169. 5. 0	—34. 0 0
C. Diemen	159.45. 0	—43.50. 0
B. Fried Henri dans la nouv. Zeland.	161.30. 0	—42.42. 0
C. Nord	190.35. 0	—34.25. 0
C. Eſt	197. 5. 0	—37.45. 0
Le détroit de Cook	192 0. 0	—41. 0. 0

Dans la grande Mer du Sud.

Otahiti	228.12. 8	—17.21.55
	228.11.45	—17.28.53
	228.16.30	—17.28.55
	229.19.43	—17.35. 3

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Cap B. Sp.	36.10. 0	—33.55.12
	36. 4.45	—33.55.42
Pic de Teneriffe	2. 7.27	28.12.54
	2. 0. 0	
Tripoli	30.45.15	
St. Helene	11.11. 0	
Isle de Fer	0. 4.15	—27.47.20
	0. 8.30	—27.47.51
Foulpointe dans Madagaſcar	66.56. 0	—17.40. 0
Cap des Vierges	347.40 0	—52. 3. 3
Funchal dans Madere	0 57. 0	
Isle de l'Aſcenſion	3.41. 0	— 7.57. 0
Isle de France	75. 8. 0	—20. 9.45
Isle de Bourbon	73.10. 0	—20.51.43
Isle de Rodrigue	80.52.30	—19.40.40
Alger		36.49.30

15. En Amerique.

Buenos Aires	319. 8.45	—34.34.44
Martinique	216.41.15	14.43. 9
Quito	299.45. 0	— 0.13.17
Valparaiſo	305.20.45	33. 0 19
Cuenca		— 2.54. 0
Payta		— 5. 5. 0
Louisbourg	317.45. 0	45.53. 0
Coquimbo	306.24.15	—29.54.40
Isle Dauphine	289.41.15	29.40. 0
Rio Janeiro	334.55. 0	—22.54. 0
St. Eſprit dans Cuba	297.50.30	21.57.25
Havane	295.51 30	23.11.50
Fort St. Louis dans St. Domingo	304.13.30	18.18.40
St. Marie dans Cuba	289.10.30	21.26.20
St. Marthe	303.35.30	11.26.40
Bourg St. Joſeph. Californ.	267.55 38	23. 5.15
	267.57.30	23. 3 36
	267.59 30	23. 3.20
Fort de Galles, Hudſonsbay	283.27. 0	58.47.32
Cap des Vierges	347.42. 0	—52. 3. 3
Cap de Pilliers	180.51. 0	—52.15. 0
Cap Reſolution	312.26. 0	61.29. 0
Buttons Isl.	312.22. 0	
Soddlebank Isl.	309.30. 0	62. 7. 0
Isl. of good Mercies	306.54. 0	62.32. 0

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Cap Charles	305.28. 0	62.46. 0
Salisbury Isl.	300.56. 0	63.29. 0
Cap. Walſingham	299.55. 0	62 39. 0
Cap Diggs	298.52. 0	62.41. 0
Nord End of Manns Isl.	297.10. 0	62.38. 0
Porto bello	297 50. 0	9.33. 5
Philadelphie	302.32.15	39.56.54
	302.25. 0	39.56.55
Isle Coudre	308.33.30	47.31 41
	307.19.30	47.17. 0
Quebec	306.32. 0	
	306.25. 0	
Cambridge	306.41. 0	42.25. 0
Norriton	302. 7.30	40. 9.56
	302 17 30	
Leweſton	302.31.30	38.47 27
Cap François dans St. Domingo	305.24. 0	19.57. 3

III. Section.

Lieux, dont la ſituation a été déterminée par des moyens aſtronomiques, géographiques, & géometriques.

1. Par la Carte critique de l'Allemagne que Mayer a publiée.

Veniſe	29	55	45	27 *
Altino	29	56	45	37
Aquilée	31	2	45	39
Parenzo	31	24	45	19
Trieſte	31	31	45	33
Tenſate	32	21	45	22
Zeng	32	56	45	6
Chiavenna	27	1	46	15
Coire	27	6	46	50
Trente	28	37	46	1
Troſtbourg	29	5	46	31
Sterzingen	29	6	46	52
Shabs	29	21	46	38
Innichen	30	1	46	39
Lienz	30	17	46	44
Zuglio	39	29	46	21
Villach	31	18	46	39
Clagenfurt	31	41	46	42
Laubach	32	9	46	4 *
Lavamunde	32	16	46	43
Cilley	33	22	46	38
Bâle	25	11	47	36
Augſt	25	19	47	34
Windiſch	25	51	47	29
Zurich	26	10	47	22
Winterthour	26	23	47	29
Pfin	26	37	47	35
Arbon	26	58	47	27
Bregence	27	18	47	28
Kempten	27	57	47	43
Schonga	28	31	47	48
Abuzacum	28	47	47	57
Partenkirch	28	47	47	33
Wilthen	29	3	47	14
Insbrugg	29	4	47	15 *
Salzburg	30	39	47	46
Kuchel	30	44	47	36
Wagrein	30	9	47	13
St. Michael	31	3	47	2
Raſtadt	31	2	47	16
Muhrau	31	33	47	8
Rottenmann	31	47	47	26
Graez	32	58	47	7 *
Briſac (le vieux)	25	15	48	2
Straſsburg	25	26	48	35 *
Rothweil	26	12	48	7
Tubingen	26	37	48	31 *
Stutgard	26	49	48	47 *
Ulm	27	37	48	24
Ausbourg	28	29	48	23 *
Pruck	29	10	48	21
Ratisbonne	29	40	48	59 *
Iſen	30	20	48	12
Craibourg	30	2	48	11
Joniacum	30	58	48	2
Paſſau	31	1	48	32
Innſtadt	31	2	48	31
Wells	31	32	48	9
Linz	31	49	48	17 *
Roſenberg	31	58	48	39
Lorch	32	3	48	13
Freyſtadt	32	3	48	29
Pira	33	19	48	9
Vienne	34	3	48	13 *
Luntenbourg	34	28	48	46
Heimbourg	34	41	48	11
Presbourg	35	1	48	8 *

Lieux.	Longit.		Latit.		
	°	′ ″	°	′ ″	
Bingen	25	29	49	55	
Mayence	25	10	49	59	
Worms	25	58	49	38	
Spire	26	6	49	19	*
Heidelberg	26	20	49	26	
Miltenberg	26	54	49	46	
Meckmuhl	27	3	49	20	
Wertheim	27	11	49	48	
Wurzbourg	27	42	49	46	
Ochſenfurt	27	48	49	42	
Rothenbourg	27	53	49	22	
Anſpach	28	15	49	19	
Bamberg	28	37	49	57	
Nuremberg	28	40	49	27	*
Bareit	28	17	49	57	
Olmutz	34	49	49	32	
Hradiſch	35	4	49	3	
Tongres	23	7	50	47	
Liege	23	14	50	38	
Maſtrich	23	23	50	49	*
Jülich	23	59	50	54	
Cologne	24	32	50	54	
Coblenz	25	14	50	22	
Neuſtadt	25	24	50	56	
Francfort ſur le Mein	26	16	50	7	
Burzbach	26	20	50	27	*
Gieſſen	26	23	50	36	*
Marbourg	26	27	50	49	
Salmunſter	27	7	50	18	
Lohr	27	15	50	5	
Fulda	27	21	50	37	
Neukirch	27	23	50	48	
Gemund	27	30	50	8	
Hamelbourg	27	44	50	11	
Schweinfurt	28	0	50	5	
Gotha	28	23	50	58	
Cobourg	28	45	50	16	
Neuſtädtlein	28	53	50	23	
Jene	29	15	50	57	
Eger	30	1	50	3	
Prague	31	59	50	5	*
Benateck	32	24	50	17	*
Königsgrätz	33	28	50	11	
Oppeln	35	37	50	38	
Ratibor	35	48	50	1	
Berg op Zoom	21	57	51	30	*
Bommel	22	52	51	50	
Nimegue	23	28	51	53	
Blerick	23	41	51	22	
Kellen	23	47	51	49	
Santen	23	58	51	39	
Asbourg	24	11	51	26	
Neuſs	24	15	51	10	
Winterberg	26	16	51	11	

Lieux.	Longit.		Latit.		
	°	′ ″	°	′ ″	
Frankenberg	26	31	51	3	
Corbach	26	33	51	17	
Warbourg	26	40	51	28	
Wolfshagen	26	52	51	19	
Caſſel	27	9	51	19	*
Einbeck	27	29	51	46	
Göttingen	27	34	51	30	
Treſurt	27	52	51	9	
Eiſenach	27	59	51	0	
Eisleben	29	25	51	34	
Bernbourg	29	34	51	51	
Merſebourg	29	48	51	23	
Halle	29	52	51	31	
Leipzig	30	13	51	19	*
Wittemberg	30	30	51	53	*
Belgern	30	51	51	29	
Meiſſen	31	8	51	9	
Dresde	31	23	51	3	
Senftenberg	31	42	51	31	
Bauzen	32	5	51	10	
Moskua	32	27	51	31	
Görliz	32	41	51	8	
Sagan	33	2	51	37	
Glogau	33	47	51	38	
Breslau	34	45	51	3	
Alcmaer	22	18	52	38	*
Eukhuyſen	22	52	52	42	
Stavern	22	57	52	54	
Minden	26	39	52	19	
Hoya	26	53	52	44	
Verden	26	55	52	51	
Hameln	27	3	52	6	
Neuſtadt ſur la Leine	27	12	52	32	
Frankenfeld	27	13	52	45	
Hannover	27	32	52	25	
Hildesheim	27	41	52	11	
Wolfenbüttel	28	20	52	10	*
Magdebourg	29	27	52	10	
Havelberg	30	4	52	57	
Brandebourg	30	19	52	27	*
Treuenbriezen	30	41	52	8	
Berlin	31	13	52	32	*
Nieſtadt	31	47	52	51	
Francfort ſur l'Oder	32	21	52	22	*
Landsberg	33	4	52	48	
Drieſen	33	36	52	49	
Franecker	23	7	53	12	
Leuwarden	23	22	53	13	
Visflier	23	50	53	16	
Gröningen	24	10	53	12	
Emden	24	48	53	20	
Vehr	25	46	53	28	
Carlſtadt	26	17	53	32	
Breme	26	27	53	1	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″	
Hambourg	27 46	53 35	*
Lauenbourg	28 24	53 23	
Lubeck	28 34	53 52	
Travemunnde	28 44	53 58	
Wismar	29 27	53 56	
Lenzen	29 28	53 10	
Friſag	30 4	53 12	
Streliz	31 3	53 18	
Demmin	31 5	53 55	
Fürſtenberg	31 13	53 11	
Prenzlau	31 55	53 21	
Paſewalke	32 2	53 35	
Uckermunde	32 5	53 49	
Garz	32 28	53 19	
Stettin	32 37	53 31	
Cammin	32 39	53 53	
Stargard	33 2	53 27	
Kiel	27 59	54 21	
Roſtock	30 17	54 10	
Stralſund	31 14	54 20	
Greifswalde	31 28	54 6	
Colberg	33 20	54 12	
Rugenwalde	33 59	54 28	
Stolpe	34 29	54 31	
Sarenzin	35 25	54 50	
Zernowiz	35 37	54 52	
Danzig	36 17	54 22	*

Les Lieux marqués d'une * ſont ceux, dont les latitudes ont été déterminées par des obſervations aſtronomiques.

2. Par des méſures géometriques depuis la Heſſe juſqu'en Sileſie.

Caſſel	27. 1.10	51.19.16
Brunſwic		
l'égliſe de St. André	28.12.41	52.19.12
l'égliſe de St. Cather.	28.12.51	52.19.18
Wolffenbuttel	28.13. 9	52.13.10
Blocksb. (Mr. Brucherus)	28.15.44	51.51.22
Helmſtadt	28.41.55	52.15.52
le Cloitre Marienthal	28.39.40	52.19.22
Magdeb. l'egliſe cathédr.	29.18.53	52. 9.34
l'égliſe de St. Jean	29.19.19	52. 9.58
l'égl. de la ville neuve	29.19.54	52.10.38
Wanzleben, l'égliſe	29. 6.51	52. 5. 5
le Baillage	29. 7. 9	52. 2. 3
Halberſtadt	28.42.52	51.56.39
Aſchersleben	29. 6.52	51.47.30
Grüningen	28.52.58	51.58.51
Wernigerode, le Château	28.27.21	51.53. 3
l'Egliſe	28.27. 0	51.53.28
Oſterwick	28.22.29	52. 1.24
	28.22.41	52. 1.36
Hornbourg	28.17. 1	52. 6.11
Goslar	28. 6.10	51.58. 1
	28. 6.32	
Blankenb. le Château	28 36.50	51.50 18
l'égliſe	28.36.57	51.50.36
Quedlinb. le Château	28.27.40	51.50. 0
Ballenſtadt	28.53.14	51.46.24
Brandeb. l'égiſe cathédr.	30.16. 7	52.25.50
l'égl. de la ville ancienne	30.15 32	52.25.56
l'égliſe de la ville neuve	30.15.50	52.25.30
Bourg, l'égl. de St. Nicol.	29.32.24	52.18.58
l'égliſe de St. Marie	29.33. 6	52.18.13
Deſſau	29.54 54	51.51.15
Wittemberg	30.18.55	51.52.45
Barby	29.33.32	51.59.42
Treuenbriezen	30.33.21	52. 6.14
	30.33.59	52. 6.27
Berlin	31. 7.10	52.31.12
Leipzig	30. 1.11	51.21.32
Halle	29.37. 1	51.30.34
Eiſenach	27.52. 7	50.57. 1
Amönebourg	26.30. 9	50.45.43
Götting. l'égl. deSt. Jaq.	27.29. 5	51.33.27
Landsberg	31.25.32	52.34.54
Rudersdorf	31.50.20	52.28.57
Strausberg	31.34 46	52.35.38
Buchholz	31.44 35	52.27.24
Eggers	31 47 43	52.29.13
Muncheberg	31.50.23	52.30.54
Beſekow	31.56.51	52.10.48
Falkenhagen	32. 0.32	52.26. 2
Seelow	32. 4 33	52 32.22
Francf. l'égliſe cathédr.	32.15.17	52.21. 3
Cuſtrin	32.19.39	52.35. 8
Aurich	32.24. 9	52.14 47
Rämpitin	32.24 50	52. 5.56
Gubben	32.24 51	51.57.34
Tammendorf	32.35.52	52. 9. 2
Croſſen	32.47.19	52. 2.58
Gruneberg	33.13.31	51.56.53

Les réſultats précédents ſe fondent ſur les méſures priſes ci-devant dans la Heſſe, & ſur celles du Comte de Schmettau & des frères Rhode, Géographes de l'Academie. Mais les frères Rhode ſont ceux qui ont déterminé ces réſultats.

Lieux.	Longit.		Latit.		
	o	′ ″	o	′ ″	
3. Par l'Analyſe geographique de l'Jtalie. par Mr. d'Anville.					
Malthe	31	47	35	55	*
Mazara	29	57	37	42	
Marſalle	29	58	37	51	
Girgeinti Vecchio	32	2	37	21	
Camarina	31	51	37	1	
Catanie	32	31	37	32	
Siracuſe	32	38	37	3	*
Golfo di Palma	26	28	38	59	*
Trapani	30	3	38	4	*
Palerme	30	55	38	9	*
Meſſine	33	7	38	11	*
Reggio	33	17	38	5	
La Catona	33	18	38	9	
Bagnara	33	28	38	16	
Nicotera	33	35	38	34	
Bivona	33	43	38	43	
Squillace	34	4	38	54	
Cirella	33	14	39	49	
Morano	33	30	39	57	
Amanthea	33	37	39	24	
Coſenza	33	46	39	23	
Sibari	33	51	39	51	
Capo delle Colonne	34	47	39	5	
Pozzuoles	31	23	40	51	
Capo della Minerva	31	28	40	34	
Naples	31	30	40	51	*
Stabia	31	42	40	39	
Nole	31	44	40	52	
Nocere	31	52	40	44	
Salerne	31	59	40	41	
Capo della Licoſa	32	14	40	14	
la Polla (*forum Popilii*)	32	40	40	29	
Ponte d'oglio	32	48	40	59	
Policaſtro	32	51	40	7	
Venoſa	33	9	40	58	
Gorgoglione	33	29	40	59	
Heraclée	33	56	40	23	
Cunales	34	9	40	51	
Metopontum	34	12	40	36	
Tarente	34	34	40	45	*
Caſale nuovo	34	54	40	41	
Gallipoli	35	11	40	20	
Brindiſi	35	14	40	53	
Nardo	35	17	40	27	
Alizza	35	18	40	19	
Ugento	35	24	40	12	
Lecce	35	27	40	37	
Verato	35	32	40	7	
Capo de Leuca	35	35	40	3	
Otrante	35	41	40	22	
Aiaccio	26	24	41	54	*
Bonifacio	26	43	41	24	*
Oſtie	29	40	41	56	
Rome	29	52	41	53	*
Antio	29	59	41	29	
Albano	30	1	41	45	*
Caſtell Gandolfo	30	2	41	47	
Aricia	30	3	41	44	
Tivoli	30	11	41	57	
Paleſtrine	30	16	41	51	
Appii forum	30	20	41	31	
Anagni	30	27	41	46	
Monte Circello	30	27	41	16	
Terracine	30	34	41	20	
Fruſinone	30	40	41	37	
Fondi	30	46	41	21	
Gaete	30	52	41	15	*
Mola	30	53	41	18	
Acquino	31	3	41	32	
Opi	31	3	41	54	
Sinueſſe	31	11	41	12	
Minturnes	31	6	41	18	
Tiano	31	22	41	18	
Alſidena	31	22	41	47	
Venafro	31	24	41	32	
Iſernia	31	34	41	38	
Capua	31	36	41	7	
Boiano	31	48	41	30	
Arpaia	31	50	41	1	
Benevent	32	4	41	6	
Larino	32	12	41	48	
Caſtel franco	32	21	41	16	
Civitade	32	29	41	43	
Troia	32	38	41	21	
Ardona	32	57	41	17	
Siponto	33	8	41	36	
Manfredonia	33	11	41	37	
Canoſa	33	24	41	13	
Promont. del M. Gargano	33	32	41	58	
Oſanto	33	33	41	20	
Trani	33	37	42	17	
Ruvo	33	46	41	12	
Bitonte	33	58	41	12	
Bari	33	8	41	15	
Adanazzo	33	39	41	5	
Cavi roſſi	26	15	42	12	
Giralata	26	18	42	21	
Rilevata	26	25	42	18	
Calvi	26	26	42	32	
Monte di Giralata	26	31	42	17	
Iſola roſſa	26	36	42	35	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″	
Capo roſſo	26 42	42 15	
Capo corſo	27 4	42 54	
Buriano	28 23	42 54	
Telamone	28 38	42 36	
Monte Argentaro	28 38	42 23	*
Coſa	28 39	42 26	
Montalto	29 3	42 21	
Civita vecchia	29 17	42 2	
Chiuſi	29 21	42 59	
Bolſena	29 23	42 38	
Sutri	29 36	42 12	
Baccano	29 44	42 5	
Todi	29 46	42 47	
Amelia	29 48	42 35	
Acqua ſparta	29 56	42 44	
Bevagno	29 56	42 55	
Narni	29 57	42 32	
Vacone	30 1	42 25	
Monte rotondo	30 3	42 4	
Terni	30 3	42 34	
Foligno	30 3	42 55	
Spoleto	30 9	42 47	
Rieti	30 21	42 22	
Carſeoli	30 25	42 4	
Interdoco	30 37	42 22	
Alba	30 42	42 6	
Civitá reale	30 42	42 33	
C. Tomaſo	30 44	42 17	
Aniterno	30 52	42 22	
Colle Armelo	30 55	42 4	
Aſcoli	31 0	42 48	
Corfinium	31 14	42 9	
Solmona	31 17	42 3	
M. Brandone	31 19	42 53	
Giulia	31 23	42 44	
Chieti	31 28	42 21	
Peſcara	31 33	42 27	
Orrona	31 43	42 19	
Anxanum	31 47	42 11	
Trigno	32 6	42 4	
Antibes	24 47	43 34	*
Nizze	24 56	43 42	
Piſe	27 49	43 40	*
Livorne	27 51	43 32	*
La Fina	27 55	43 23	
Lucques	27 57	43 49	
Vada	28 3	43 17	
Populonia	28 3	43 1	
Piſtoie	28 23	43 56	
Florence	28 43	43 47	*
Siene	28 47	43 20	
S. Quirico	29 4	43 4	
Arezzo	29 23	43 29	
Cortone	29 27	43 16	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″	
B. S. Sepolcro	29 36	43 35	
Fratta	29 45	43 18	
Perugia	29 45	43 6	
Aſſiſi	29 58	43 3	*
Urbino	29 59	43 49	*
Cagli	30 5	43 30	
Schieggia	30 7	43 18	
Foſſombrone	30 12	43 44	
Nocere	30 17	43 1	*
Peſaro	30 19	43 57	
Fano	30 24	43 52	
Sinigaglia	30 37	43 42	
S. Severino	30 37	43 9	
Oſimo	30 56	43 24	
Ancona	31 2	43 32	*
Fermo	31 10	43 6	
Porto Fermano	31 14	43 8	
Embrun	24 6	44 34	
Briançon	24 16	44 53	
Chateau Dauphin	24 42	44 34	
Torino	25 15	44 52	*
Savona	25 56	44 18	
Aleſſandria	26 8	44 53	
Serravalle	26 21	44 42	
Tortona	26 22	44 53	
Genova	26 28	44 24	*
Porto fino	26 43	44 29	*
Bobbio	26 51	44 48	
Seſtri	26 56	44 16	
B. S. Donino	27 26	44 51	
Luna	27 29	44 4	
Parma	27 41	44 48	
Breſello	27 51	44 55	
Carfagnano	27 52	44 7	
Reggio	28 2	44 42	
Modena	28 21	44 39	*
Oſtiglia	28 24	44 59	
Lotano	28 44	44 17	
Bologne	28 44	44 29	*
Ferrare	29 3	44 50	*
Imola	29 7	44 22	
Faenza	29 17	44 17	
Citta del Sole	29 21	44 11	
Forli	29 27	44 13	
Ravenne	29 35	44 26	*
Ceſene	29 38	44 8	
Rimini	29 56	44 5	*
St. Jean de Lion	22 30	45 46	*
Tein	22 30	45 4	
Vienne	22 33	45 30	
Bourgoin	22 56	45 32	
Aoſte	23 14	45 32	
Yenne	23 21	45 40	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″	
Grenoble	23 23	45 9	
Seiſſel	23 28	45 58	
Montmelian	23 41	45 29	
Hop. de Conflans	23 55	45 38	
St. Jean de Morienne	24 1	45 16	
Monſtier	24 7	45 28	
P. S. Bernard	24 30	45 38	
Montagne Maudite	24 31	45 48	
Chaumunis	24 33	45 58	
Sure	24 39	45 5	
Gr. S. Bernard	24 51	45 51	
Aoſte	24 58	45 38	
Ivrée	25 22	45 11	
S. Germano	25 40	45 14	
Romagnano	25 49	45 33	
Verceil	25 54	45 16	
Canobio	26 6	45 58	
Pavie	26 34	45 9	
Decimo	26 34	45 15	
Milano	26 35	45 25	*
Lodi vecchio	26 47	45 17	
Trezzo	26 53	45 34	
L'olmo	26 58	45 59	
Bergame	27 3	45 41	
Piaiſance	27 4	45 3	
Cremone	27 23	45 8	
Lovere	27 24	45 51	
Breſſe	27 36	45 30	
Caſal maggiore	27 45	45 1	
Peſchiera	28 7	45 22	
Goito	28 8	45 16	
Riva	28 12	45 50	
Mantoue	28 14	45 7	
Verone	28 23	45 23	
Governolo	28 25	45 1	
Vicenze	28 55	45 30	
Padoue	29 18	45 23	*
Veniſe	29 43	45 28	
Altino	29 47	45 37	
Molta	29 58	45 52	
Concordia	30 13	45 52	
Aquilée	30 49	45 55	
Trieſte	31 16	45 54	
Parenzo	31 6	45 21	
Pola	31 26	45 3	
La Cluſe	23 33	46 7	
Geneve	23 48	46 12	*
Vevai	24 32	46 26	
S. Morice	24 42	46 12	
Martigni	24 43	46 4	
Domo d'oſola	25 42	46 0	
Formaza	25 53	46 18	
St. Gotthard	26 6	46 27	
Bellenz	26 21	46 6	

Lieux.	Longit. ° ′ ″	Latit. ° ′ ″
Gravedona	26 36	46 3
Samolico	26 39	46 8
Fort de Fuentes	26 42	46 19
Traona	26 47	46 7
Coire	26 57	46 44
Tinnezone	26 59	46 30
Tirano	27 18	46 18
Edolo	27 20	46 17
Breno	27 34	46 2
Bormio (Worms)	27 36	46 28
Glurenz	27 4	46 41
Nono	28 14	46 9
Tirol	28 17	46 34
Trente	28 27	46 1
Egna	28 29	46 18
Clauſen	28 48	46 32
Brennerberg	28 46	46 49
Breſſenone	28 54	46 35
Feltre	29 18	46 1
Pieve di Cadore	29 27	46 25
Belluno	29 33	46 10
Zuglio	30 2	46 32
Triceſimo	30 28	46 14
Ciudad di Friuli	30 42	46 14

Les longitudes ſont ici trop petites de 12′ à 20′, ou de pluſieurs minutes. Mr. d'Anville l'atribue à la figure applatie de la terre. Mais celà n'eſt gueres poſſible; les différences ſeroient plus régulaires, ſi ces réſultats n'etoient alterés. Les latitudes ſont en général mieux déterminées.

IV. Section.

Détermination aſtronomique de la Longitude de pluſieuts Lieux.

1. Par l'éclipſe du Soleil en 1706 par Mr. Caſſini.

Montpelier	21.16.15
Arles	22 12 30
Avignon	22.37.45
Marſeille	22.48. 0
Zurich	26.22.30
	26.10. 0
Jene	29. 4 7

Lieux.	° ′ ″
Geneve	24.11.45
Leipzig	29.44.22
Straſsbourg	25.26.30
Zeiz	29.52.37
Genes	26.25.45
Berlin	31. 7.45
Modene	28.35. 0
Bologne	28.57.30
Rome	30.11.15
Madrid	14.20.23
Nuremberg	28.33.45
Neubourg ſur le Danube	28.40.49
Breslau	34.47.30

2. Par le Paſſage de Venus en 1761.

Madrid	13.32. / 14.47.
Greenwich	17.30.
Vienne	33.40.
Munich	29.15.
Ingolſtadt	29. 0.
Göttingue	27.22.
Dillingen	27.53.
Ausbourg	28.18.
Dresde	32. 8.
Florence	28.59.
Wurzbourg	28. 1.
Laubach	31.55.
Inſpruck	29. 0.
Königsſaal	32.13.
Francfort ſur l'Oder	32.13.
Bareuth	29. 0.
Gripswalde	30.58.
Cracovie	37.24.
Danzig	35.52.
Rawa	37. 1.
Breslau	34.45.
Geneve	24. 0.
Cloſter Bergen	29.10.

3. Par l'éclipſe du Soleil de 1764. Transact. Philoſ.

Londres	Commencem.	17.19.30
Greenwich	Comm.	17.41.45
Clerkewed Cloſe	Comm.	17.38 30
Brompton parc	Comm.	17.32.45
Shirburn Caſtle	Comm.	15.43.45

Lieux.		° ′ ″
Thorleyhill	Fin	17.15. 0
Oxford	Comm.	16.26. 0
	Fin	16.28.30
Liverpool	Comm.	14.46. 0
	Fin	14.45.45
Cadiz	Comm. de l'ann.	11.26.45
	Fin de l'ann.	11.26 0
	Fin	11.26.30
Madrid	Comm. de l'ann.	14.10. 0
	Fin de l'ann.	14.10.45
	Fin	14.10. 0
Pello	Comm. de l'ann.	41.43.45
	Fin de l'ann.	41.43.45
Hernoſand	Com. de l'an.	35.40.45
	Fin de l'ann.	35.42.15
	Fin	35.41 30
Stockholm	Comm.	35.44.30
	Fin	35.44.45
Upſal	Fin	35.19.30
Landscron	Fin	30.27.30
Lund	Fin	33. 0.30
Carlscron	Comm.	33.15.45
	Fin	33 15.30
Abo	Comm.	39.49.45
	Fin	40. 0. 0
Copenhague	Comm.	30. 5. 0
	Fin	30. 5.30
Hambourg	Comm.	27.36.30
	Fin	27.32. 0
Berlin	Comm.	31. 4. 0
	Fin	31. 1.15
Leipzig	Comm.	30. 3 15
	Fin	30. 3.15
Polling	Fin	28.48.30
Cremsmunſter	Fin	31.47.30
Ingolſtadt	Comm.	29. 7.30
	Fin	29. 4.45
Schwezingen	Fin	26. 4. 0
Vienne	Comm.	34. 2. 0
	Fin	34. 2. 0
Tyrnau	Comm.	35.11.30
	Fin	35.14.45
Warſovie	Comm.	38.41.30
	Fin	38.39. 0
Poſen	Comm.	34.59.45
	Fin	35. 4.30
Murano	Comm.	29.48.30
	Fin	29.47. 0
Milan	Fin	26.53. 0
Bologne	Fin	29. 1.30
Naple	Comm.	31.59.15
Coll. Romain	Comm.	30.13. 0
	Fin	40.10.15
Pont à Mouſſon	Comm.	23.42.15
	Fin	23.41.45

Lieux.		° ′ ″	
Nancy	Comm.	23.51. 0	
	Fin	23.44.30	
Metz	Fin	23.50.45	
Toul	Fin	23.30. 0	
Avignon	Comm.	22.30.30	
	Fin	22.25.30	
Montpelier	Fin	31.34. 0	
Châlons	Fin	21.59.45	
Toulouſe	Fin	19. 9.45	
Breſt	Fin	13.13.15	
Kergars	Fin	14.35.45	
Rennes	Comm. de l'ann.	15.58. 0	
	Fin de l'ann.	15.58. 0	
Calais	Comm. de l'ann.	19.27.30	
	Fin de l'ann.	19.33.45	

4. Par les éclipſes du ſoleil de 1764. & 1769. * par Mr. du Séjour.

Abo	Comm.	37.57.45	
	Fin	37.57.45	
Avignon	Comm.	22.28.30	
	Fin	22.23.45	
Auſtorpe près de Leeds	Comm.	16.14.16	*
	Fin	16.14.16	*
Berlin	Comm.	31. 2.45	
	Fin	30.59.15	
Bologne	Comm.	29. 4. 0	*
	Fin	29. 2.30	*
	Fin	28.59.20	
Bordeaux	Comm.	17. 6. 0	*
	Fin	17. 5.30	*
Breslau	Comm.	35.20. 0	*
	Fin	35.15.30	*
Breſt	Fin	13.11.45	
	Fin	13.11.45	*
Bromptom parc	Comm.	17.29. 0	
Cadiz	Comm. de l'ann.	11.24. 0	
	Fin	11.24. 0	
	Fin	11.23.45	*
Caianebourg	Comm.	45.25.45	*
	Fin	45.23.45	*
Calais	Fin de l'ann.	19.31.45	
Cap Nord	Fin	45.37.15	*
Carlscroon	Comm.	33.13.20	
	Fin	33.13.20	
Cavan	Comm.	10.14.30	*
Châlons	Comm.	21.57. 0	
Clerkenwellcloſe	Comm.	17.36.15	
Colleg. romain.	Comm.	30.11.30	
	Fin	30. 7.45	
Copenhague	Comm.	40.15.15	
	Fin	40.15.15	

Lieux.		° ′ ″	
Copenhague	Fin	40.15. 0	*
Cremsmunſter	Fin	31.46.30	
	Fin	31.47.30	*
Eaſt Dereham	Comm.	18.35.30	*
	Fin	18.33.45	*
Ecole militaire	Comm.	19.57.45	*
	Fin	19.57.15	*
Gibraltar	Comm.	12.38.30	*
	Fin	12.33.15	*
Glosgow	Comm.	13.22. 0	
	Fin	13.25.45	
	Fin	13.23.15	*
Gräz	Fin	33. 4.45	
Greenwich	Comm.	17.40. 0	
	Fin	17.40. 0	
	Fin	17.40. 0	*
Gripswalde	Comm.	31. 1. 0	*
	Fin	31. 1.15	*
Gurief	Comm.	69.40.30	*
	Fin	69.35. 0	*
Hambourg	Comm.	27.35.30	
	Fin	27.30. 0	
Hammerfoſt	Fin	41.22.15	*
Hawkshill	Fin	14.31.30	*
Hernoſand	Com. de l'nn.	35.27. 0	
	Fin de l'anneau	35.27. 0	
	Fin	35.27. 0	
Jakutzk	Comm.	147.20.15	*
	Fin	147.21.15	*
Ingolſtadt	Comm.	29. 6. 0	
	Fin	29. 3. 0	
	Comm.	29. 8. 0	*
	Fin	29. 4.15	*
Kergars	Fin	14.33.30	
	Fin	14.26. 0	*
Kew	Fin	17.26.30	*
Kirk Newton	Fin	14.14.45	*
Kola	Fin	50.38.30	*
Landscron	Fin	30.25.30	
Leiceſter	Comm.	16.35.15	*
	Fin	16.30.15	*
Leipzig	Comm.	30. 1.30	
	Fin	30. 1.30	
Lemberg	Fin	42.22.15	
Cap Lezard	Comm.	12.30. 0	*
	Fin	12.27.45	*
Liverpool	Comm.	14.43.45	
	Fin	14.43. 0	
Londres, Spitalsquare	Comm.	17.38.15	*
	Fin	17.35.45	*
- - Surryſtreet	Comm.	17.32.45	
Lunden	Fin	30.51.30	
	Fin	30.50.30	*

Lieux.		° ′ ″	
Madrid	Comme de l'ann.	14. 8. 0	
	Fin de l'ann.	14. 8. 0	
	Fin	14. 8. 0	
Metz	Fin	23.48.45	
Milan	Fin	26.51.15	
	Fin	26.51.15	*
Montpelier	Fin	24.31.45	
Wanhalinna Mont	Fin	40. 2. 0	*
Murano	Comm.	29.46.45	
	Fin	29.44.45	
Nancy	Comm.	23.49. 0	
Naple	Comm.	31.56.45	*
Orenbourg	Comm.	72.43.30	*
	Fin	72.43.30	
Orsk	Comm.	76.11. 0	
Oxford	Comm.	16.23.45	
	Fin	16.26.45	
	Comm.	16.36. 0	*
	Fin	16.25.30	*
Paris		20. 0. 0	
Paſſi	Comm.	19.56.30	*
	Fin	19.56.30	*
Pello	Comm. de l'ann.	41.42. 0	
	Fin de l'ann.	41.42. 0	
	Fin	41.41.45	*
Petersb.	Comm. de l'an.	48. 1.30	*
	Fin	47.57.15	*
Polling	Fin	28.46.15	
Ponoi	Fin	58.48. 0	*
Pont à Mouſſon			
	Comm. de l'ann.	23.40.15	
	Fin	23.40.15	
Poſen	Comm. de l'ann.	34.57.30	
	Fin	35. 2.15	
Rennes	Comm. de l'ann.	15.58. 0	
	Fin de l'ann.	15.58. 0	
Rouen	Fin de l'ann.	18.46.45	*
	Fin	18.43.30	*
Sagan	Fin	32.46. 0	*
St. Hubert	Fin	19.27.45	*
Saron	Comm.	21.24.45	*
	Fin	21.24.45	*
Schwezingen	Fin	26. 3.45	
Shirnburn Caſtle	Com.	16.42.15	
	Comm.	16.43.45	*
	Fin	16.42.30	*
Stockholm	Comm.	35.43. 0	
	Fin	35.43. 0	
	Fin	35.42.15	*
Thorley-hill	Fin	17.48.15	
Toul	Fin	23.28.30	
Touloufe	Comm.	19. 6. 0	*
	Fin	19. 6.15	*
	Fin	19. 7.45	

Lieux.		° ′ ″	° ′ ″
Tyrnau	Comm.	35.15. 0	
	Fin	35 12.30	
	Comm.	35.15.30	*
	Fin	35.14.45	*
Warſovie	Comm.	38.40. 0	
	Fin	38.36.45	
Vienne	Comm.	34. 0. 0	
	Fin	34. 0. 0	
	Comm.	34. 1 15	*
	Fin	34. 0.30	*
Umba	Fin	51.55. 0	*
Uranibourg	Fin	30.20.45	*
Upſal	Fin	35 18. 0	*
	Fin	35.17.30	*
Wardhus	Comm.	48.45.45	*
	Fin	48.45.30	
Wurzbourg	Fin	27.35.15	

5. Par le voyage en Arabie de Mr. Niebuhr.

Pera		41. 2.26
Le Serail à Conſtantinople		41. 1.—
Kumkalle, le Fort des Dardanelles en Aſie		40. 8.—
Samos		37.46.—
Scanderie (Alexandria)		31.11.53
Raſchid		31.24.21
Deirut		31.13.13
Wardan		30.20. 0
Kahira		30. 2.57
Baln el Bakkara		30.13.—
Mſdir el Chadder		30.26.—
Sifte		30.42.—
Manſura		31. 3.—
Damiat		31.25.12
Loheia	59.48.30	15.42.—
Beit el Fakih		14.31.—
Sana		15.21.—
Mocha		13.19.—
Mocſhak		15. 6.—
Taa's		13.34.—
Babelmandeb		12.38.—
Bombey		18.55.—
Suez		29.57.—
Icaria		37.44.—
Furna		37.42.—
Usjidda		21.28.—
Mauſchid		13.43.—

Janvier.	Fevrier.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.
1	32	61	92	122	153
2	33	62	93	123	154
3	34	63	94	124	155
4	35	64	95	125	156
5	36	65	96	126	157
6	37	66	97	127	158
7	38	67	98	128	159
8	39	68	99	129	160
9	40	69	100	130	161
10	41	70	101	131	162
11	42	71	102	132	163
12	43	72	103	133	164
13	44	73	104	134	165
14	45	74	105	135	166
15	46	75	106	136	167
16	47	76	107	137	168
17	48	77	108	138	169
18	49	78	109	139	170
19	50	79	110	140	171
20	51	80	111	141	172
21	52	81	112	142	173
22	53	82	113	143	174
23	54	83	114	144	175
24	55	84	115	145	176
25	56	85	116	146	177
26	57	86	117	147	178
27	58	87	118	148	179
28	59	88	119	149	180
29	60	89	120	150	181
30		90	121	151	182
31		91		152	

Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Decembre.
183	214	245	275	306	336
184	215	246	276	307	337
185	216	247	277	308	338
186	217	248	278	309	339
187	218	249	279	310	340
188	219	250	280	311	341
189	220	251	281	312	342
190	221	252	282	313	443
191	222	253	283	314	344
192	223	254	284	315	345
193	224	255	285	316	346
194	225	256	286	317	347
195	226	257	287	318	348
196	227	258	288	319	349
197	228	259	289	320	350
198	229	260	290	321	351
199	230	261	291	322	352
200	231	262	292	323	353
201	232	263	293	324	354
202	233	264	294	325	355
203	234	265	295	326	356
204	235	266	296	327	357
205	236	267	297	328	358
206	237	268	298	329	359
207	238	269	299	330	360
208	239	270	300	331	361
209	240	271	301	332	362
210	241	272	302	333	363
211	242	273	303	334	364
212	243	274	304	335	365
213	244		305		366

On comptera dans les Années communes un jour de moins après le 24. Fevrier.

Mais ſi l'on fait en général les Années de 365 jours 6 heures, & que l'on commence par une Année biſſextile, on pourra ſe ſervir généralement de cette Table en ajoutant dans les Années après une biſſextile

	Avant le 24. Fevr.	Après le 24. Fevr.
1	— 18 H.	+ 6 H.
2	— 12..	+ 12..
3	— 6..	+ 18..

La Période Paſcale ſinit par les Années après la naiſſance de Jeſus-Chriſt

Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.
1	7 Ap.	39	9 A.	77	10 A.	115	12 A.	153	6 A.	191	8 A	229	9 A.		
2	30 M.	40	1 A.	78	26 M.	116	28 M.	154	29 M.	192	31 M.	230	1 A.		
3	19 A.	41	20 A.	79	15 A.	117	16 A.	155	18 A.	193	19 A.	231	14 A.		
4	4 A.	42	5 A.	80	7 A.	118	8 A.	156	3 A.	194	4 A.	232	6 A.		
5	26 M.	43	28 M.	81	29 M.	119	24 M.	157	25 M.	195	27 M.	233	28 M.		
6	15 A.	44	17 A.	82	11 A.	120	13 A.	158	14 A.	196	16 A.	234	17 A.		
7	31 M.	45	1 A.	83	3 A.	121	4 A.	159	6 A.	197	31 M.	235	2 A.		
8	20 A.	46	21 A.	84	23 A.	122	24 A.	160	19 A.	198	20 A.	236	22 A.		
9	11 A.	47	13 A.	85	14 A.	123	9 A.	161	10 A.	199	12 A.	237	13 A.		
10	3 A.	48	29 M.	86	30 M.	124	1 A.	162	2 A.	200	28 M.	238	29 M.		
11	16 A.	49	17 A.	87	19 A.	125	20 A.	163	22 A.	201	16 A.	239	18 A.		
12	8 A.	50	9 A.	88	11 A.	126	5 A.	164	7 A.	202	8 A.	240	10 A.		
13	30 M.	51	25 M.	89	26 M.	127	28 M.	165	29 M.	203	31 M.	241	25 M.		
14	19 A.	52	14 A.	90	15 A.	128	17 A.	166	18 A.	204	13 A.	242	14 A.		
15	4 A.	53	5 A.	91	7 A.	129	8 A.	167	3 A.	205	4 A.	243	6 A.		
16	27 M.	54	28 M.	92	23 M.	130	24 M.	168	26 M.	206	27 M.	244	22 M.		
17	15 A.	55	10 A.	93	11 A.	131	13 A.	169	14 A.	207	16 A.	245	10 A.		
18	31 M.	56	2 A.	94	3 A.	132	5 A.	170	30 M.	208	1 A.	246	2 A.		
19	20 A.	57	21 A.	95	23 A.	133	24 A.	171	19 A.	209	20 A.	247	22 A.		
20	12 A.	58	6 A.	96	8 A.	134	9 A.	172	11 A.	210	12 A.	248	7 A.		
21	27 M.	59	29 M.	97	30 M.	135	1 A.	173	26 M.	211	28 M.	249	29 M.		
22	16 A.	60	18 A.	98	19 A.	136	14 A.	174	15 A.	212	17 A.	250	18 A.		
23	8 A.	61	9 A.	99	4 A.	137	5 A.	175	7 A.	213	8 A.	251	3 A.		
24	24 M.	62	25 M.	100	27 M.	138	28 M.	176	23 M.	214	24 M.	252	26 M.		
25	12 A.	63	14 A.	101	15 A.	139	17 A.	177	11 A.	215	13 A.	253	14 A.		
26	4 A.	64	6 A.	102	31 M.	140	2 A.	178	3 A.	216	5 A.	254	6 A.		
27	24 A.	65	25 A.	103	20 A.	141	21 A.	179	23 A.	217	24 A.	255	19 A.		
28	9 A.	66	10 A.	104	12 A.	142	13 A.	180	8 A.	218	9 A.	256	11 A.		
29	31 M.	67	2 A.	105	3 A.	143	29 M.	181	30 M.	219	1 A.	257	2 A.		
30	20 A.	68	22 A.	106	16 A.	144	18 A.	182	19 A.	220	21 A.	258	22 A.		
31	5 A.	69	6 A.	107	8 A.	145	9 A.	183	11 A.	221	5 A.	259	7 A.		
32	28 M.	70	29 M.	108	31 M.	146	25 M.	184	27 M.	222	28 M.	260	30 M.		
33	16 A.	71	18 A.	109	19 A.	147	14 A.	185	15 A.	223	17 A.	261	18 A.		
34	8 A.	72	3 A.	110	4 A.	148	6 A.	186	7 A.	224	2 A.	262	3 A.		
35	24 M.	73	25 M.	111	27 M.	149	28 M.	187	23 M.	225	24 M.	263	26 M.		
36	13 A.	74	14 A.	112	16 A.	150	10 A.	188	12 A.	226	13 A.	264	15 A.		
37	4 A.	75	30 M.	113	31 M.	151	2 A.	189	3 A.	227	5 A.	265	30 M.		
38	24 A.	76	19 A.	114	20 A.	152	22 A.	190	23 A.	228	18 A.	266	19 A.		

75, 607, 1139, 1671, 2203 &c. & eſt de 532 Années.

Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.	Ann.	Dim. de Pâq.
267	11 A.	305	12 A.	343	7 A.	381	8 A.	419	10 A.	457	11 A.	495	6 A.
268	27 M.	306	28 M.	344	30 M.	382	31 M.	420	26 M.	458	27 M.	496	29 M.
269	15 A.	307	17 A.	345	18 A.	383	20 A.	421	14 A.	459	16 A.	498	17 A.
270	7 A.	308	9 A.	346	3 A.	384	5 A.	422	6 A.	460	8 A.	498	19 A.
271	23 M.	309	24 M.	347	26 M.	385	27 M.	423	29 M.	461	23 M.	499	25 M.
272	12 A.	310	13 A.	348	15 A.	386	16 A.	424	11 A.	462	12 A.	500	14 A.
273	3 A.	311	5 A.	349	6 A.	387	1 A.	425	2 A.	463	4 A.	501	5 A.
274	23 A.	312	25 A.	350	19 A.	388	21 A.	426	22 A.	464	24 A.	502	25 A.
275	8 A.	313	9 A.	351	11 A.	389	12 A.	427	14 A.	465	8 A.	503	10 A.
276	31 M.	314	1 A.	352	3 A.	390	28 M.	428	30 M.	466	31 M.	504	2 A.
277	19 A.	315	21 A.	353	22 A.	391	17 A.	429	18 A.	467	20 A.	506	21 A.
278	11 A.	316	6 A.	354	7 A.	392	9 A.	430	10 A.	468	5 A.	506	6 A.
279	27 M.	317	28 M.	355	30 M.	393	31 M.	431	26 M.	469	27 M.	507	29 M.
280	16 A.	318	17 A.	356	19 A.	394	13 A.	432	15 A.	470	16 A.	508	18 A.
281	7 A.	319	2 A.	357	3 A.	395	5 A.	433	6 A.	471	8 A.	509	2 A.
282	23 M.	320	25 M.	358	26 M.	396	28 M.	434	22 M.	472	24 M.	510	25 M.
283	12 A.	381	13 A.	359	15 A.	397	16 A.	435	11 A.	473	12 A.	511	14 A.
284	4 A.	382	5 A.	360	31 M.	398	1 A.	436	3 A.	474	4 A.	512	30 M.
285	23 A.	383	18 A.	361	19 A.	399	21 A.	437	22 A.	475	24 A.	513	18 A.
286	8 A.	384	10 A.	362	11 A.	400	6 A.	438	7 A.	476	9 A.	514	10 A.
287	31 M.	385	1 A.	363	27 M.	401	28 M.	439	30 M.	477	31 M.	515	26 M.
288	20 A.	386	14 A.	364	16 A.	402	17 A.	440	19 A.	478	20 A.	516	15 A.
289	4 A.	327	6 A.	365	7 A.	403	9 A.	441	3 A.	479	5 A.	517	6 A.
290	27 M.	328	29 M.	366	23 M.	404	25 M.	442	26 M.	480	28 M.	518	29 M.
291	16 A.	329	17 A.	367	12 A.	405	13 A.	443	15 A.	481	16 A.	519	11 A.
292	1 A.	330	2 A.	368	4 A.	405	5 A.	444	31 M.	482	1 A.	520	3 A.
293	20 A.	331	22 A.	369	23 A.	407	25 A.	445	19 A.	483	21 A.	521	22 A.
294	12 A.	332	14 A.	370	8 A.	408	10 A.	446	11 A.	484	13 A.	522	14 A.
295	28 M.	333	29 M.	371	31 M.	409	1 A.	447	3 A.	485	28 M.	523	30 M.
296	17 A.	334	18 A.	372	20 A.	410	21 A.	448	16 A.	486	17 A.	524	19 A.
297	8 A.	335	10 A.	373	11 A.	411	6 A.	449	7 A.	487	9 A.	525	10 A.
298	31 M.	336	26 M.	374	27 M.	412	29 M.	450	30 M.	488	25 M.	526	26 M.
299	13 A.	337	14 A.	375	16 A.	413	17 A.	451	19 A.	489	13 A.	527	15 A.
300	5 A.	338	6 A.	376	8 A.	414	2 A.	452	4 A.	490	5 A.	528	7 M.
301	27 M.	339	22 M.	377	23 M.	415	25 M.	453	26 M.	491	28 M.	529	22 A.
302	16 A.	340	11 A.	378	12 A.	416	14 A.	454	15 A.	492	10 A.	530	11 A.
303	1 A.	341	2 A.	379	4 A.	417	5 A.	455	31 M.	493	1 A.	531	3 A.
304	21 A.	342	22 A.	380	24 A.	418	18 A.	456	20 A.	494	21 A.	532	23 A.

	Janv.		Fevr.		Mars.		Avr.		Mai		Juin.		Juil.		Août.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
1	a	3	d		d	3	g		b	11	e		g	19	c	8	f	16	a	16	d		f	13
2	b		e	11	e		a	11	c		f	19	a	8	d	16	g	5	b	5	e	13	g	2
3	c	11	f	19	f	11	b		d	19	g	8	b		e	5	a		c	13	f	2	a	
4	d		g	8	g		c	19	e	8	a	16	c	16	f		b	13	d	2	g		b	10
5	e	19	a		a	19	d	8	f		b	5	d	5	g	13	c	2	e		a	10	c	
6	f	8	b	16	b	8	e	16	g	16	c		e		a	2	d		f	10	b		d	18
7	g		c	5	c		f	5	a	5	d	13	f	13	b		e	10	g		c	18	e	7
8	a	16	d		d	16	g		b		e	2	g	2	c	10	f	18	a	18	d	7	f	
9	b	5	e	13	e	5	a	13	c	13	f		a		d		g		b	7	e		g	15
10	c		f	2	f		b	2	d	2	g	10	b	10	e	18	a	7	c		f	15	a	4
11	d	13	g		g	13	c		e		a		c		f	7	b		d	15	g	4	b	
12	e	2	a	10	a	2	d	10	f	10	b	18	d	18	g		c	15	e	4	a		c	12
13	f		b		b		e		g		c	7	e	7	a	15	d	4	f		b	12	d	1
14	g	10	c	18	c	10	f	18	a	18	d		f		b	4	e		g	12	c	1	e	
15	a		d	7	d		g	7	b	7	e	15	g	15	c		f	12	a	1	d		f	9
16	b	18	e		e	18	a		c		f	4	a	4	d	12	g	1	b		e	9	g	
17	c	7	f	15	f	7	b	15	d	15	g		b		e	1	a		c	9	f		a	17
18	d		g	4	g		c	4	e	4	a	12	c	12	f		b	9	d		g	17	b	6
19	e	15	a		a	15	d		f		b	1	d	1	g	9	c		e	17	a	6	c	
20	f	4	b	12	b	4	e	12	g	12	c		e		a		d	17	f	6	b		d	14
21	g		c	1	c		f	1	a	1	d	9	f	9	b	17	e	6	g		c	14	e	3
22	a	12	d		d	12	g		b		e		g		c	6	f		a	14	d	3	f	
23	b	1	e	9	e	1	a	9	c	9	f	17	a	17	d		g	14	b	3	e		g	11
24	c		f		f		b		d		g	6	b	6	e	14	a	3	c		f	11	a	
25	d	9	g	17	g	9	c	17	e	17	a		c		f	3	b		d	11	g	19	b	19
26	e		a	6	a		d	6	f	6	b	14	d	14	g		c	11	e		a		c	8
27	f	17	b		b	17	e		g		c	3	e	3	a	11	d	19	f	19	b	8	d	
28	g	6	c	14	c	6	f	14	a	14	d		f		b		e		g	8	c		e	16
29	a				d		g	3	b	3	e	11	g	11	c	19	f	8	a		d	16	f	5
30	b	14			e	14	a		c		f		a		d	8	g		b	16	e	5	g	
31	c	3			f	3			d	11			b	19	e				c	5			a	13

Les nombres d'or indiquent ici les jours de la nouvelle Lune de l'année 325 qui eſt celle du Concile de Nicée. Aujourd'hui ces nouvelles Lunes reviennent 5 à 6 jours plûtot.

Époques du nombre d'or.

Ann.	0	400	800	1200	1600	2000	2400	&c.
G. Z.	1	2	3	4	5	6	7	
Ann.	100	500	900	1300	1700	2100	2500	&c.
G. Z.	6	7	8	9	10	11	12	
Ann.	200	600	1000	1400	1800	2200	2600	&c.
G. Z.	11	12	13	14	15	16	17	
Ann.	300	700	1100	1500	1900	2300	2700	&c.
G. Z.	16	17	18	19	1	2	3	

Époques du Cycle ſolaire.

Cycle ſolaire.	9	25	13	1	17	5	21
Années.	0	100	200	300	400	500	600
	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700

Dans le Calendrier Julien.

Lettres dominic.	G	F	E	D	C	B	A
Cycle ſolaire.	1	1	2	3	4	5	5
	6	7	8	9	9	10	11
	12	13	13	14	15	16	17
	17	18	19	20	21	21	22
	23	24	25	25	26	27	28

Dans le Calendrier Grégorien.

Lettres dominic.	Années.						
B	1701	2101	2501	2901	3301	3601	4101
D	1801	2201	2601	3001	3401	3701	&c.
F	1901	2301	2701	3101	3501	3801	

Épactes Grégoriennes pour les Années où le nombre d'or eſt 1.

Dep. 1600 j. 1700	1	Dep. 2900 j. 3100	25	Dep. 4200 j. 4500	19
1700 - 1900	30	3100 - 3400	24	4500 - 5700	18
1900 - 2200	29	3400 - 3500	23	4700 - 4900	17
2200 - 2300	28	3500 - 3600	22	&c.	
2300 - 2400	27	3600 - 3700	23		
2400 - 2500	28	3700 - 3800	22		
2500 - 2600	27	3800 - 4100	21		
2600 - 2900	26	4100 - 4200	20		

Les Epactes pour les autres nombres d'or ſe trouveront, en ajoutant ſucceſſivement 11 & en retranchant 30 autant de fois qu'il ſera néceſſaire.

	Jan.	Fevr.	Mars	Avr.	Mai	Juin.	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	a30	d 29	d 30	g 29	b 28	e 27	g 26	c25.24	f 23	a22	d 21	f 20
2	b29	e 28	e 29	a 28	c 27	f26 25	a 25	d 23	g 22	b21	e 20	g 19
3	c28	f 27	f 28	b 27	d 26	g25.24	b 24	e 22	a 21	c20	f 19	a 18
4	d27	g26.25	g 27	c26.25	e 25	a 23	c 23	f 21	b 20	d19	g 18	b 17
5	e26	a25.24	a 26	d25.24	f 24	b 22	d 22	g 20	c 19	e18	a 17	c 16
6	f25	b 23	b 25	e 23	g 23	c 21	e 21	a 19	d 18	f17	b 16	d 15
7	g24	c 22	c 24	f 22	a 22	d 20	f 20	b 18	e 17	g16	c 15	e 14
8	a23	d 21	d 23	g 21	b 21	e 19	g 19	c 17	f 16	a15	d 14	f 13
9	b22	e 20	e 22	a 24	c 20	f 18	a 18	d 16	g 15	b14	e 13	g 12
10	c21	f 19	f 21	b 19	d 19	g 17	b 17	e 15	a 14	c13	f 12	a 11
11	d20	g 18	g 20	c 18	e 18	a 16	c 16	f 14	b 13	d12	g 11	b 10
12	e19	a 17	a 19	d 17	f 17	b 15	d 15	g 13	c 12	e11	a 10	c 9
13	f18	b 16	b 18	e 16	g 16	c 14	e 14	a 12	d 11	f10	b 9	d 8
14	g17	c 15	c 17	f 15	a 15	d 13	f 13	b 11	e 10	g 9	c 8	e 7
15	a16	d 14	d 16	g 14	b 14	e 12	g 12	c 10	f 9	a 8	d 7	f 6
16	b15	e 13	e 15	a 13	c 13	f 11	a 11	d 9	g 8	b 7	e 6	g 5
17	c14	f 12	f 14	b 12	d 12	g 10	b 10	e 8	a 7	c 6	f 5	a 4
18	d13	g 11	g 13	c 11	e 11	a 9	c 9	f 7	b 6	d 5	g 4	b 3
19	e12	a 10	a 12	d 10	f 10	b 8	d 8	g 6	c 5	e 4	a 3	c 2
20	f11	b 9	b 11	e 9	g 9	c 7	e 7	a 5	d 4	f 3	b 2	d 1
21	g10	c 8	c 10	f 8	a 8	d 6	f 6	b 4	e 3	g 2	c 1	e 30
22	a 9	d 7	d 9	g 7	b 7	e 5	g 5	c 3	f 2	a 1	d 30	f 29
23	b 8	e 6	e 8	a 6	c 6	f 4	a 4	d 2	g 1	b30	e 29	g 28
24	c 7	f 5	f 7	b 5	d 5	g 3	b 3	e 1	a 30	c29	f 28	a 27
25	d 6	g 4	g 6	c 4	e 4	a 2	c 2	f 30	b 29	d28	g 27	b 26
26	e 5	a 3	a 5	d 3	f 3	b 1	d 1	g 29	c 28	e27	a26.25	c 25
27	f 4	b 2	b 4	e 2	g 2	c 30	e 30	a 28	d 27	f26	b25.24	d 24
28	g 3	c 1	c 3	f 1	a 1	d 29	f 29	b 27	e26.25	g25	c 23	e 23
29	a 2		d 2	g 30	b 30	e 28	g 28	c 26	f25.24	a24	d 22	f 22
30	b 1		e 1	a 29	c 29	f 27	a 27	d 25	g 23	b23	e 21	g 21
31	c30		f 30		d 28		b26.25	e 24		c22		a19.20

Dans quelques mois l'Épacte 25 ſe rencontre auſſi bien à côté de 26 que de 24. Auſſi lorsqu'on ne trouve dans un Cycle lunaire que l'Épacte 25 toute ſeule, il faudra prendre le jour, où 25 eſt à côté de 24. Il en eſt de même ſi les Épactes 25. 26. ſe rencontrent dans un Cycle lunaire tout à la fois. Mais ſi ce ſont les Épactes 24. 25, il faudra choiſir pour 25 le jour où 25 eſt à côté de 26. Si le nombre d'or & l'Épacte ſe trouvent en même temps être 19, la nouvelle Lune arrivera le 31. Decembre.

1. Par les Épactes page 73. on trouve le Cycle ſolaire en 1700 = 1. Ainſi en 1701, il ſera = 2.

2. Dans l'Année 1701, le lettre dominicale eſt B.
Par conſéquent on aura pour les Cycles ſolaires & les Lettres dominicales du 1800 ſiecle la table ſuivante.

1	dc	5	fe	9	ag	13	cb	17	ed	21	gf	25	ba
2	b	6	d	10	f	14	a	18	c	22	e	26	g
3	a	7	c	11	e	15	g	19	b	23	d	27	f
4	g	8	b	12	d	16	f	20	a	24	c	28	e

3. Depuis 1700 jusqu'à 1900 l'Épacte eſt 30. pour le Cycle lunaire 1. Par là on obtient la table ſuivante.

Nombr. d'or.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19
Epactes.	30.	11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.	28.	9.	20.	1.	12.	23.	4.	15.	26.	7.	18

4. Par ces Épactes l'on trouvera dans le Calendrier Grégorien précédent les jours de la nouvelle Lune, quoique la nouvelle Lune revienne communement d'un jour plûtot. A cauſe des Épactes 25, 26, qui ſe rencontrent ici, il faudra prendre pour l'Épacte 25, le jour où elle ſe trouve à côté de 24.

5. La pleine Lune eſt quinze jours après les nouvelles Lunes.

6. Par là on trouve pour le 18. & 19. Siecle les termes des pleines Lunes paſcales du Calendrier Grégorien.

Ép.	Termes.	L.	Ép.	Termes.	L.
23	21 Mart.	c	7	6 April	e
22	22	d	6	7	f
20	24	f	4	9	a
18	26	a	3	10	b
17	27	b	1	12	d
15	29	d	30	13	e
14	30	e	28	15	g
12	1 April	g	26	17	b
11	2	a	25	18	c
9	4	c			

Ann. Judaïques.	Cycle ☾	Ann. après l. naiſſance d. J.C	Nouvell. Lunes. Tisri.	J. de Sem.	Raiſons du délai.	N. de J.	J. de Sem.	Le Nouvel An 1 Tisri.	Pâques.
5530	1	1769	Sept. 19. 21. 549	7	Jah, Adu	353	2	Sept. 21	Mars 30. 1770
5531	2	1770	9. 6. 345	5		354	5	Sept. 9	Mars 19. 1771
5532	3	1771	Août 29. 15. 141	2		385	2	Août 29	Avr. 7. 1772
5533	4	1772	Sept. 16. 12. 730	1	Adu	355	2	Sept. 17	Mars 28. 1773
5534	5	1773	5. 21. 526	5	Jah, Adu	353	7	Sept. 7	M. 16. 1774
5535	6	1774	Août 26. 6. 322	3		384	3	Août 26	Avr. 4. 1775
5536	7	1775	Sept. 14. 3. 911	2		355	2	Sept. 14	M. 24. 1776
5537	8	1776	2. 12. 707	6	Adu	383	7	Sept. 3	A. 11. 1777
5538	9	1777	21. 10. 216	5		355	5	Sept. 21	A. 1. 1778
5539	10	1778	10. 19. 12	2	Jah	354	3	Sept. 11	M. 21. 1779
5540	11	1779	Août 31. 3. 888	7		385	7	Août 31	A. 9. 1780
5541	12	1780	Sept. 18. 1. 397	6	Adu	355	7	Sept. 19	M. 30. 1781
5542	13	1781	7. 10. 193	3	Gatrad, Adu	354	5	Sept. 9	M. 19. 1782
5543	14	1782	Août 27. 18. 1069	7	Jah, Adu	383	2	Août 29	A. 6. 1783
5544	15	1783	Sept. 15. 16. 578	6	Adu	355	7	Sept. 16	M. 26. 1784
5545	16	1784	4. 1. 347	4	Adu	354	5	Sept. 5	M. 15. 1785
5546	17	1785	Août 24. 5. 170	1	Adu	383	2	Août 25	A. 2. 1786
5547	18	1786	Sept. 12. 7. 759	7		355	7	Sept. 12	M. 23. 1787
5548	19	1787	1. 16. 555	4	Adu	385	5	Sept. 2	A. 11. 1788
5549	1	1788	19. 14. 64	3	Gatrad, Adu	354	5	Sept. 21	Mars 31. 1789
5550	2	1789	8. 22. 940	7	Jah, Adu	353	2	Sept. 10	M. 19. 1790
5551	3	1790	Août 29. 7. 736	5		385	5	Août 29	A. 8. 1791
5552	4	1791	Sept. 17. 5. 245	4	Adu	354	5	Sept. 18	M. 27. 1792
5553	5	1792	5. 14. 41	1	Adu	355	2	Sept. 6	M. 17. 1793
5554	6	1793	Août 25. 22. 927	5	Jah, Adu	383	7	Août 27	A. 4. 1794
5555	7	1794	Sept. 13. 20. 426	4	Jah	354	5	Sept. 14	M. 24. 1795
5556	8	1795	3. 5. 222	2		385	2	Sept. 3	A. 12. 1796
5557	9	1796	21. 2. 811	1	Adu	353	2	Sept. 22	M. 31. 1797
5558	10	1797	10. 11. 506	5		355	5	Sept. 10	M. 21. 1798
5559	11	1798	Août 30. 20. 403	2	Jah	384	3	Août 31	A. 9. 1799
5560	12	1799	Sept. 18. 17. 992	1	Adu	355	2	Sept. 19	M. 29. 1800
5561	13	1700	7. 2. 788	6	Adu	353	7	Sept. 8	M. 17. 1801
5562	14	1701	Août 27. 11. 584	3		384	3	Août 27	A. 5. 1802
5563	15	1702	Sept. 15. 9. 93	2		355	2	Sept. 15	M. 26. 1803
5564	16	1703	4. 17. 969	6	Adu	355	7	Sept. 5	M. 15. 1804
5565	17	1704	Août 24. 2. 765	4	Adu	383	5	Août 25	A. 2. 1805
5566	18	1705	Sept. 12. 0. 274	3		354	3	Sept. 12	M. 22. 1806
5567	19	1706	1. 9. 70	7		385	7	Sept. 1	A. 11. 1807

Ann. Judaïques	Cycle ☾	Ann. après l. naiſſance d. J. C	Nouvell. Lunes. Tisri.	Jour. de Sem.	Raiſons du délai.	N. de J.	Jour. de Sem.	Le Nouvel An 1 Tisri.	Pâques.
5568	1	1807	Sept.20. 6. 659	6	Adu	355	7	Sept.21	Mars 31.1808
5569	2	1808	8.15. 455	3	Gatrad, Adu	354	5	Sept.10	M. 20.1809
5570	3	1809	Août29. 0. 251	1	Adu	383	2	Août30	Avr. 7.1810
5571	4	1810	Sept.16.21. 840	6	Jah	355	7	Sept.17	M. 28.1811
5572	5	1811	6. 6. 636	4	Adu	354	5	Sept. 7	M. 16.1812
5573	6	1812	Août25.15. 432	1	Adu	383	2	Août26	A. 3.1813
5574	7	1813	Sept.13.12.1021	7		355	7	Sept.13	M. 24.1814
5575	8	1814	2.21. 817	4	Jah	385	5	Sept. 3	A. 13.1815
5576	9	1815	21.19. 326	3	Jah, Adu	354	5	Sept.23	A. 1.1816
5577	10	1816	10. 4. 122	1	Adu	353	2	Sept.11	M. 20.1817
5578	11	1817	Août30.12. 998	5		385	5	Août30	A. 9.1818
5579	12	1818	Sept.18.10. 507	4	Adu	354	5	Sept 19	M. 29.1819
5580	13	1819	7.19. 303	1	Jah	355	2	Sept. 8	M. 18.1820
5581	14	1820	Août27. 4. 99	6	Adu	383	7	Août28	A. 5.1821
5582	15	1821	Sept.15. 1. 688	5		354	5	Sept 15	M. 25.1822
5583	16	1822	4 10. 484	2		356	2	Sept 4	M. 15.1823
5584	17	1823	Août24 19. 280	6	Jah	383	7	Août25	A. 1.1824
5585	18	1824	Sept.11.16. 869	5		355	5	Sept.11	M. 22.1825
5586	19	1825	1. 1. 665	3		384	3	Sept. 1	A. 10.1826
5587	1	1826	19.23. 174	1	Jah	355	2	Sept.20	Mars 31.1827
5588	2	1827	9. 7.1050	6	Adu	353	7	Sept.10	M. 18.1828
5589	3	1828	Août28.16. 846	3		384	3	Août28	A. 6.1829
5590	4	1829	Sept.16.14. 355	2		355	2	Sept.16	M. 27.1830
5591	5	1830	5.23. 151	6	Jah	355	7	Sept. 6	M. 17.1831
5592	6	1831	Août26. 7.1027	4	Adu	383	5	Août27	A. 3.1832
5593	7	1832	Sept.13. 5. 536	3		354	3	Sept.13	M. 23.1833
5594	8	1833	2.14. 332	7		385	7	Sept. 2	A. 12.1834
5595	9	1834	21.11. 921	6	Adu	355	7	Sept.22	A. 2.1835
5596	10	1835	10.20. 717	3	Jah, Adu	354	5	Sept.12	M. 21.1836
5597	11	1836	Août30. 5. 513	1	Adu	383	2	Août31	A. 8.1837
5598	12	1837	Sept.18. 3. 22	7		355	7	Sept.18	M. 29.1838
5599	13	1838	7.11. 898	4	Adu	354	5	Sept. 8	M. 18.1839
5600	14	1839	Août27.20. 694	1	Jah	385	2	Août28	A. 6.1840
5601	15	1840	Sept.14.18. 203	7	Jah, Adu	353	2	Sept.16	M. 25.1841
5602	16	1841	4. 2.1079	5		354	5	Sept. 4	M. 14.1842
5603	17	1842	Août24.11. 875	2		385	2	Août24	A. 3.1843
5604	18	1843	Sept.12. 9. 384	1	Adu	355	2	Sept.13	M. 23.1844
5605	19	1844	Août31.18. 180	5	Jah, Adu	383	7	Sept. 2	A. 10.1845

Les Juifs ont ſix ſortes d'années, ſavoir de 353, 354, 355, 383, 384 & 385 jours. Les trois dernieres ſont biſſextiles de 13 mois, mais les trois premieres ſont communes de 12 mois. Celles-ci pourroient toujours être de 354 jours, & les autres de 384 jours. Mais les Juifs prennent un jour de plus ou de moins, afin que deux fêtes ne ſe ſuccedent pas immediatement. C'eſt pourquoi leur nouvel an, ne commence jamais par le 1, 4 ou 6. Jour de la ſemaine. Suivant cette regle que les Juifs expriment par *Adu*, l'année commence dans ce cas un jour plus tard. Si la nouvelle Lune Tisri ſe trouve à 18 heures ou plus tard, on commence l'année le jour ſuivant. Ils expriment cette regle par *Jah*. Ils ſuivent deux autres régles. 1. *Gatrad*, lorsque le commencement de l'année, ou la nouvelle Lune Tisri ſe trouve à 9 heures 204 *Helakim* du troiſieme jour de la ſemaine ou plus tard, alors l'année commence le 4. &, à cauſe de *Adu*, le 5. jour de la ſemaine. 2. *Batu Thakpat*: lorsque la nouvelle Lune Tisri d'une année biſſextile ſe trouve à 18 heures du troiſieme jour de la ſemaine, l'année ſuivante commence un jour plus tard. Par ces deux dernieres regles ils ne peuvent avoir que ſix ſortes d'années.

Par ces regles il arrive que les années Judaïques ne reviennent dans le même ordre qu'après une période de 689472 années.

Les Juifs partagent l'heure en 1080 *Helakim*.

La table précédente ſervira depuis 1769 jusqu'à 1844. Elle comprend une Période de 76 Années. Après ce temps les nouvelles Lunes reviennent 5 heures 860 *Helakim* plûtot, &, par rapport aux jours de la ſemaine, 3 jours 18 heures 220 Helakim plus tard. Par là il eſt aiſé de trouver le temps de la nouvelle Lune Tisri, pour les autres années, & d'y appliquer les regles *Jah*, *Adu*, *Gatrad*, *Batu Thakpat*.

Les Mois Judaïques ſont:

1. Tisri	30 Jours	6.*	Veadar	30 J.	Le mois Veadar ne ſe trouve que dans les années biſſextiles. Dans les années abondantes le mois Marchesvan a un jour de plus. Mais dans les années defectives ce mois a un jour de moins.
2. Marchesvan	29 Jours +	7.	Niſan	30 J.	
3. Casleu	30 Jours	8.	Iiar	29 J.	
4. Tebeth	29 Jours	9.	Sivan	30 J.	
5. Shebat	30 Jours	10.	Tamuz	29 J.	
6. Adar	29 Jours	11.	Ab	30 J.	
		12.	Elul	29 J.	

L'Ére Turque tombe ſur un vendredi, qui eſt le 16. Juillet de l'année 622. après la naiſſance de Jeſus Chriſt, vieux ſtyle. Les années des Turcs contiennent 354 & 355 jours & reviennent dans le même ordre après un Cycle de 30 années. 1461 de leurs Cycles font 42524 années Juliennes.

Cycle.	Jours de chaque Année.	Somme des Jours.	Jour de la ſemaine.
1	354	354	4
2	355	709	2
3	354	1063	6
4	354	1417	3
5	355	1772	1
6	354	2126	5
7	355	2481	3
8	354	2835	7
9	354	3189	4
10	355	3544	2
11	354	3898	6
12	354	4252	3
13	355	4607	1
14	354	4961	5
15	355	5316	3
16	354	5670	7
17	354	6024	4
18	355	6379	2
19	354	6733	6
20	354	7087	3
21	355	7442	1
22	354	7796	5
23	354	8150	2
24	355	8505	0
25	354	8859	4
26	355	9214	2
27	354	9568	6
28	354	9922	3
29	355	10277	1
30	354	10631	5

Mois.

Muharram	30 J.	Shaaban -	29
Saphar -	29	Samadan -	30
Rabia I. -	30	Shawall -	29
Rabia II. -	29	Dulkaadah -	30
Jomada I. -	30	Dulheggia -	29
Jomada II.	29	dans l'année biſſextile	30
Rajab -	30		

Exemple du parallele des années Turques & Juliennes.

Pour l'année 1774.

Depuis le 16 Juil. 622 jusqu'au 16 Juil. 1774 il s'eſt ecoulé - - - 420768 Jours.

39 Cycles donnent - 414609

6159

17 Années - - - - 6024

Il reſte - 135 Jours.

Mais 39 Cycles + 17 Années = 1187 ann.

Par conſequent jusqu'au 16. Juillet 1774. vieux ſtyle il s'eſt écoulé 1187 ann. Turq. & 135 jours. Ainſi la 1188 ann. Turq. commence 1774 le $\frac{3}{14}$ Mars par le lundi ou le 2. jour de la ſemaine. Car

39 Cycle donn. - 6 Jours de la ſem.
17 années - - 4
l'Epoque - - 6

16 = 2.7 + 2.

L'Ére de Nabonaſſar a ceſſé d'être en uſage depuis long-temps. Elle eſt cependant très-intereſſante pour l'Aſtronomie & la Chronologie relativement à ce qu'on en trouve dans les ouvrages de Ptolomée.

Cette Ére commence le 26 Fevrier de l'année 3967 de la période Juilienne, ſuivant le vieux ſtyle.

Chaque année eſt de 365 jours, & chaque mois de 30 jours. Ces mois ſont 1°. Thot, 2°. Paophi, 3°. Athyr, 4° Chojac, 5°. Tybi, 6° Mechir, 7°. Phamenot, 8°. Pharmuti, 9°. Pachon, 10°. Pauni, 11°. Epiphi, 12°. Meſori. On ajoute à la fin de l'année 5 jours pour produire les 365 jours.

1461 années Nabonaſſariennes ſont 1460 années Juliennes.

Exemple pour l'année 1774.

Si l'on ajoute 4713 années à 1774, on obtient 2520 années Juliennes, ou 920430 jours, nombre qui diviſé par 365, donne 2521 années Nabonaſſariennes & 265 jours, ou 2522 années Nabonaſſariennes moins 100 jours.

On commencera donc à compter ces 100 jours depuis le 26 Fevr. 1774, & l'on trouvera que le 5 Juin 1774 eſt le jour, où la 2523 année de Nabonaſſar commence.

A cauſe des années biſſextiles du Calendrier Julien, les années Nabonaſſariennes commencent d'un jour plûtot en quatre ans.

CATALOGUES
DES
ÉTOILES FIXES.

Averſiſſement.

L'on s'eſt ſervi pour la table ſulvante de quatre Catalogues. 1. *du Catalogue d'Hévélius*, tel que Flamſtead l'a fait réimprimer dans ſon hiſtoire céleſte Britanique, d'après le Prodromus aſtronomique d'Hévélius. C'eſt proprement le premier Catalogue d'Hévélius pour 1660, que Flamſtead completa en y ajoutant les autres Étoiles du ſecond Catalogue d'Hévélius pour 1700. 2. *Du Catalogue complet de Flamſtead*, qui ſe trouve dans ſon hiſtoire céleſte 3 Vol. 2 Edit. de 1725, calculé pour le commencement de l'anné 1690. 3. *Du Catalogue de Mr. de la Caille*, que Mr. de la Lande a donné dans la ſeconde Edition de ſon Aſtronomie; ce Catalogue contient 400 Étoiles, dont Mr. de la Lande a en partie calculé les longitudes & les latitudes pour le 1 Janv. 1750. 4. *Du Catalgue de Bradley* qui a été publié dans l'Almanac nautique de 1773; ce Catalogue renferme 387 Étoiles dont Mr. Maſon a calculé les longitudes & les latitudes pour le 1 Janvier 1760. L'on a réuni ici ces quatre différents Catalogues; c'eſt à dire l'on a pris le terme moyen entre les longitudes & les latitudes que ces Aſtronomes indiquent & qu'on a toutes réduites pour l'année 1800; & c'eſt ce terme moyen qu'on trouvera dans la table ſuivante. On y a joint deux colonnes, où ſont marqués les nombres de ſecondes, dont chacun des quatre catalogues differe de ces termes moyens en plus ou en moins. Ainſi p. ex. à la page ſuivante on trouve pour la 11me etoile le terme moyen de longitude 1. 2. 19. 35, & les differences — 21, — 16, + 48, — 9 ſecondes. Appliquant ces différences au terme moyen on aura pour le commencement de l'année 1800 la longitude de cette Étoile

ſuivant *Hévélius*	1. 2. 19. 14
ſuivant *de la Caille*	1. 2. 19. 19
ſuivant *Flamſtead*	1. 2. 20. 23
ſuivant *Bradley*	1. 2. 19. 26

on en agira de même à l'egard des latitudes. Lorsqu'on ne trouve que deux différences, c'eſt une marque que l'Étoile ne ſe rencontre que dans les catalogues *d'Hévélius* & de *Flamſtead*. Et ſi une Étoile ne ſe trouve que dans l'un de ces deux catalogues, on l'a indiqué par un zero dans la colonne repondante des differences. Les numéro, & les grandeurs reſpectives des Étoiles ont été conſervées d'après le Catalogue, de *Flamſtead*, & l'on a continué de compter lorsqu'on a ajouté encore d'autres Étoiles d'après *Hévélius* Le reſte de l'arrangement eſt facile à comprendre.

Remarque. B ſignifie *Bayer*; D *Doppelmayer*; Br *Bradley*; H *Hévélius* Fl. *Flamſtead*; l. C. *de la Caille*; Gr. grandeur.

I. Table.

Catalogue des Étoiles fixes, ou du terme moyen des longitud & latitudes, tiré des Catalogues d'Hévélius, de Flamſtead, la Caille, & de Bradley, & calculé pour le commencement l'année 1800.

Les Aſtériſmes au deſſus du Zodiaque vers le Nord.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoile Terme moyen D. M. S.	H. l. C. Sec.	F B Sc
					1. Caſſiopée.					
1	informes	e	YCe.	6	0.22.39.24	+ 22	— 22	56 44.51	— 68	+
2				7	0.23. 1.33		0	56.26.10		
3				6	0 24.37.22		0	54.38.32		
4		d		5	0.29.14.12		+ 54	57.10.19		—
							— 53			+
5	à la chaiſe	τ	R	5	0.28.19.59	+ 72	— 71	52 37.45	—125	+
6				6	1. 2.41.57		0	55. 7.45		
7	à la chaiſe	ε	S	6	0.28.19.59	+ 78	— 78	51. 8.39	— 39	+
8	au coude droit	ϕ	Q	6	0.27.23.19	+ 21	— 21	49.23.55	+ 5	—
9				6	1. 5. 1.16		0	53.57.10		
10				6	1. 7.36.20		0	55.10. 6		
11	ſur la guirlande de la chaiſe	β	A	3.2	1. 2.19.35	— 21	+ 48	51.13.41	— 6	+
						— 16	— 9		+ 1	—
12				6	1. 7.31.32		0	52. 1.20		
13				6	1.13.41.41		0	55. 1.40		
14	à la tête	λ	P	5	1. 1.58.20	+220	—220	45.39. 1	+ 11	—
15	à la chaiſe	κ	I	4	1. 9.52.39	+ 3	— 3	52.14. 8	— 33	+
16				6	1.14.20. 4		0	54.59.48		
17	à la tête	ζ	F	4	1. 2.20.32	+ 38	— 37	44 41.32	— 42	+
18	ſur la pointrine, Schedir	α	B	3	1. 5. 1. 9	— 59	+ 91	46.36.30	+ 58	—
						— 20	— 10		— 12	—
19	à la palme 1	ξ	O	6	1. 0.43.29	+ 68	— 68	41.25.30	— 20	+
20	au même lieu 3	π	L	6	0.28.39.11	+ 37	— 36	38.19. 0	— 0	+
21				6	1.26.48 11		0	59.53.43		
22	au même lieu 2	o	M	6	0.29.42.58	+ 16	— 16	39.17.31	— 14	+
23			T.Ce	6	1.26.46.43	— 4	+ 3	59.42 58	+109	—
24	ſur la ceinture	ν	G	4	1. 7.25.50	+ 37	— 37	47. 4. 2	— 17	+
25	à l. main gauche	ν	N	5	1. 2.15 44	+ 98	— 97	41.15.39	— 26	+

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
26		1.ν		7	1. 9.34.40		0	47.24.44		0
27	ſur la hanche	γ	C	3	1.11.10. 1	— 34	+ 81	48.47.42	— 2	+ 14
						— 23	— 22		— 9	— 1
28	au deſſus de γ	2.υ	W	6	1. 9.52. 2	+ 20	— 19	47.32.47	+ 28	— 27
29				6	1.16.27.23		0	51.39.20		0
30	au bras gauche	μ	T	*5	1. 8.25.28	0		43.16.34	0	
31			l	6	1.21. 4.27	+ 94	— 94	54.13.24	— 17	+ 16
32				6	1.17 18.29		0	51.13.50		0
33	au bras gauche	ι	V	4	1. 9. 1.31	+ 91	— 45	43. 6. 3	+ 25	— 48
							— 47			+ 25
34	au genou	φ	X	6	1.12.45.55	+ 23	— 22	45. 3.56	— 12	+ 11
35		ψ	m	5.6	1.22.10.12	—105	+105	52.48.20	— 90	+ 90
36	au genou	ϑ	D	3	1.15. 8.25	— 42	+ 67	46.23.34	+ 14	— 8
						— 17	— 8		— 2	— 5
37				6	1.25. 1. 1		0	54.11.20		0
38	au genou	χ	Y	6	1.15.40.20	— 2	+ 2	44.57.53	— 61	+ 62
39	informes	h	c	6	1 28.53.55	—108	+109	55.58.29	— 22	+ 22
40				6	1.28.58.47		0	55.24.40		
41		g	b	6	1.26 44. 6	— 14	+ 15	53.52.31	+ 13	— 12
42	au pied gauche	c		6	1.24. 7.10		0	51.50.12		0
43				6	1.18. 4.12		0	45.30.16		0
44	ſur la jambe	ε	E	3	1.21.58.25	—151	+ 40	47.31.25	— 35	+ 25
						+ 48	+ 65		— 2	+ 11
45		d	o	6	1.26.22.38	— 46	+ 47	51.39. 2	+ 11	+ 12
46	informes	::	d.Ce	5	2. 6.29. 9	+466	—465	58. 6.28	— 28	+ 28
47		e	a	4.5	1.29. 8.47	—116	+116	53.10.15	—112	+112
48				6	2. 5. 0.29		0	57.11.10		0
49	à la chaiſe		Z	4 5	2. 0.49.25	+ 75	— 75	54 20.42	— 22	+ 22
50				6	2. 3.23.35		0	55.56.45		0
51	au pied droit			7	1.23.42.32		0	47.40 34		0
52				7	1.24. 8.32		0	48. 5. 0		0
53				6	2. 0.33. 0		0	53.24.15		0
54	au pied droit			6	1.26.53.41		0	48.53. 6		0
55	proche de κ		g	7	1. 9.16.42	0		51.20 52	0	
56			h	6	1.11.59.24	0		53. 7.13	0	
57	proche de γ		k	6	1.11. 0.11	0		49.27.33	0	
58			i	7	1.17.15.14	0		49.22.35	0	
59	à la chaiſe	ω	n	6	1.23.21.28	0		52.32.10	0	
60	au pied	ι	H	4	1,29.27.18	0		48.55. 0	0	
61	à la chaiſe		d	5	2. 4 44.57	0		53.15.30	0	
62			e	6	2. 9.34 30	0		53.29.18	0	
63			f	6	0.25.25 6	0		54. 1.37	0	
64	nouvelle de 1572 d'après Tycho	B	k	—	1.10. 4.27			53.45. 0		

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
	II. Andromede.									
1	à la chaîne	o	O	3.4	0. 5. 4.40	+177	−176	43.45.49	+ 11	− 11
2				6	0. 5.29.39		0	44. 3. 8		0
3			c	6	0.11.54.37	+ 64	− 64	49.54. 5	+ 40	− 39
4				6	0. 9.25.32		0	46.35. 5		0
5				6	0.11.53.26		0	48.56.23		0
6				6.7	0. 7.47.28			43.57. 5		0
7	informes à la		d	5.6	0.12.58.57	− 5	+ 5	48.35.35	+ 85	− 84
8	chaîne & ſur			6	0.13.40.46		0	47.45.17		0
9	la main droi-			6	0. 8. 8.46		0	41.39.54		0
10	te			6.7	0. 8.40.29		0	41.46.32		0
11			e	6	0.13.46.15	+272	−272	47 17.27	+ 92	− 93
12				6	0. 6.16.33		0	38.20.45		0
13				6	0.10.47.29		0	41.46 59		0
14			x	6	0. 9.11.47	+ 80	− 80	38.16.29	+108	−107
15				6	0.10.33.31		0	38.46. 4		0
16	à la main droite, la boreale	λ	M	4	0.15.32.59	+ 64	+ 1 − 66	43.48. 8	+ 4	+ 26 − 29
17	l'auſtrale	ι	K	4	0.13.20.39	+ 58	− 57	41. 1. 7	− 19	+ 19
18				6	0.19. 4.52		0	46.55.32		0
19	celle du milieu	κ	L	4	0.14.35. 0	+147	−147	41.43.48	+ 42	− 42
20	vers l'Orient	ψ	N	5.6	0.17.14. 3	+154	−153	42.55.31	− 57	+ 58
21	à la tête	α	A	2	0.11.31.54	+ 79 − 14	− 44 − 21	25.41.33	+ 99 − 27	− 32 − 41
22				5	0.21.42. 9		0	40.24.33		0
23				6	0.19. 6.52		0	35.46.13		0
24	la Boréale du bras droit	δ	I	4.5	0.18.25.12	+ 71	− 71	33.19.57	−176	+176
25	l'Auſtrale	ε	G	5	0 17.37.44	+ 95	− 95	31.35.19	− 37	+ 37
26				6	0.16. 5.53		0	28.54.15		0
27	celle du milieu	ϱ	H	5	0.18.51.52	+165	−165	32.24.13	+ 62	− 62
28				6	0.16.31.20		0	24.11.42		0
29	ſur la poitrine	π	E	4.5	0.19.53.28	+ 85	− 84	27. 9.14	+ 46	− 46
30	ſ. l'epaule gauch.	ι	F	4	0.18.10.35	+ 77	− 76	23. 1.18	+ 20	− 21
31	au même lieu	ϑ	D	3	0.19. 2. 4	+160 − 24	− 93 − 41	24.20.40	+ 23 + 10	− 5 − 29
32			h	6	0.23.45.33	+ 4	− 3	31.53.23	+107	−107
33	près de la ceint.		g	N	0.25. 5.22	+ 85	− 85	33.21.54	+ 70	− 70
34	au bras gauche	ζ	P	4	0.17.45. 3	−424	+223 +202	17.38. 0	+213	−129 − 85
35	la bor. d. l. ceint.	ν	Q	4	0.26.22. 0	+ 52	− 51	32.33.44	+ 32	− 31

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
36				6	0 19.13.15		0	16.19.35		0
37	au mil. d. l.ceint.	μ	R	4 3	0.26.22.37	+ 95	— 95	29.39.48	+ 29	— 28
38	au bras gauche	η	l. ☽	4 5	0.19.36.55	— 90	+ 90	15.55. 9	— 9	+ 10
39			l.	6	0.29. 7.51	+ 11	— 11	31.39.54	— 14	+ 15
40				6	0.24.26.58		0	23. 3.47		0
41		d	i	5	1. 1.29.52	— 41	+ 41	33.21.56	— 76	+ 77
42	au genou droit	ϕ	V	5	1. 3.40.34	+ 16	— 16	36.20.40	+ 20	— 19
43	l'australe de la ceinture, Mirach	β	B	2	0.27.37.11	+146	—130	23.56.25	+ 29	— 6
							— 16		— 17	— 6
44			k	6	1. 1. 0 29	+105	—105	31.41.35	— 6	+ 5
45				5.6	0.28.56.25		0	27.42.18		0
46			m	4 5	1. 5. 6.49	+ 48	— 48	33.47.35	— 15	+ 15
47				6	1. 1.26.46		0	26.39. 3		0
48			n	5	1. 6. 0.16	— 46	+ 46	33.18.34	+ 63	— 63
49	f. la robe, la bor.	ξ	o	5	1. 7.21.44		0	34.30.55		0
50	du genou gauch	1.υ	p	6 5	1 5 49.19	+ 36	— 35	28.59.45	+ 85	— 84
51	au pied droit	2υ P.	W	5	1. 9.40 46	— 7	+ 7	35.23.31	— 14	+ 13
52	f. la robe, l'austr.	χ		6	1. 7 43.43		0	31.27.43		0
53	à genou gauche	τ	S	5	1. 6. 7.39	— 39	+ 39	27.55. 7	+ 62	— 61
54	au pied droit	ϕ P.	X	4	1.11.50.37	+ 7	— 7	36.48.50	— 23	+ 23
55			q	N	1. 8.42.19	+ 23	— 22	27. 4.51	+ 43	— 43
56			G △	6	1. 7.46 16	+ 54	— 54	23.45.49	+396	—396
57	au pied, Alamak	γ	C	2.3	1.11.27.12	+ 22	+ 49	27.46.57	+ 16	— 50
						— 38	— 32		+ 17	+ 16
58			H △	6	1.10 29.32	+ 35	— 34	23.18.39	+ 28	— 28
59			r	6	1 11.26 23	— 26	+ 26	24.13.53	+ 30	— 29
60		b		6	1.14 4.37		0	28.52.35		0
61				6	1.17. 0. 5		0	32.48.36		0
62	au traînant de la	C	k P.	6	1.16 35. 9	— 86	+ 87	31 19.18	—189	+190
63	robe			6	1.18.10.48		0	33.49.31		0
64	informes		h P.	6	1.18.45 14	+ 59	— 59	33.34.23	+356	—356
65				5	1.19.24.36		0	33.38.50		0
66				6.7	1.19.36 58		0	33 47.35		
67	au côté droit		u	6	0.24 16.47	0		37.17.23	0	
68			w	6	0 25 48.42	0		36.42.37	0	
69			f	6	0.16 51 30	0		17.55.57	0	
70		ξ	o	6	1. 7.22. 7	0		34 10.10	0	
71	au pied gauche		T	5	1. 7.16. 6	0		29.42.24	0	
72			t	6 7	1.14 44 38	0		25.31.33	0	
73		g P.	s	6	1.13.36.55	0		37.10.28	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. I. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. I. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
	III. Les Triangles.									
1		d		6	1. 1.37.34		0	17.39. 8		0
2	à la pointe auſtr.	α	A	4	1. 4. 4.40	+ 77	— 92	16.47.52	— 25	+ 31
						+ 16			— 6	
3		ε	I	6	1. 7.34.30	+109	—108	19.28.23	+ 23	— 23
4	au côté oriental la boreale	β	B	4	1. 9.33. 5	+ 34	— 64	20 34. 0	— 10	+ 17
						+ 30			— 8	
5				7	1. 8.51. 2		0	17. 6.18		0
6	à la pointe bor. du petit △	ι	B	6	1. 8.25.15	+ 24	— 23	15.59.29	+ 27	— 27
7		η	E	6	1.10.12.40	—136	+137	18.43.22	+550	—550
8		λ	D	5	1.10.41.23	— 36	+ 37	19.22. 3	+ 32	— 31
9	au côté oriental, l'auſtrale	γ	C	4	1.10.43.40	+ 44	— 62	18.55.46	— 22	+ 21
						+ 17			+ 1	
10	à la pointe auſtr. du petit △	ι	A	6	1. 9.11. 1	+ 13	— 13	13.57. 0	+ 94	— 94
11	à la pointe Or.	d		7	1.12. 5. 9		0	16.16.32		0
12	à la point. orientale du pet. △	c	C	6	1.11.33.15	+ 84	— 84	14.14. 2	— 2	+ 1
13	informes			7	1.11.44.32		0	14 24.24		0
14				6	1.14.40.45		0	20. 0.37		0
15				7	1.17.47.18		0	18.26.18		0
16	L			7	1.14.28.34		0	8.32.12		0
17			F	6	1. 4. 3.47	0		22.57.38	0	
	IV. Perſée.									
1			f	6	1.15.47. 8	—262	+262	40. 9.56	—199	+200
2	informes	g		6	1.13.24.18		0	36.18.37		0
3				6 7	1.13.42.13		0	34.26. 1		0
4				6	1.17.11.27		0	38.57.36		0
5				6	1.20.33.44		0	41.12.23		0
6		h		6	1.17.17.14		0	35. 9.43		0
7	à la main droite	χ		7 6	1.21.29. 5		0	40.43.21		0
8				7	1.21.44.52		0	41. 3.22		0
9	informes	i		6	1.21.17. 0		0	38.57.51		0
10				7	1.22.11.39		0	39.28.48		0
11	L			7	1.24.19.57		0	37. 6.22		0
12		q		6	1.18. 4.10		0	22.13. 6		0
13	ſur l'épaule gauche	ϛ	O	4	1.21.51.51	+ 19	— 11	31.35.38	— 73	+ 29
							— 7			+ 43
14				6	1.19 58.14		0	26.57.27		0
15				6	1.23. 4.17		0	31.48.10		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
16	à l. tét. d. Meduſ.	1. p	K	4	1.19. 2.20	+ 51	— 50	20.56. 7	+ 36	— 35
17		r	q	5.6	1.18. 9.20	+ 29	— 28	17.46.57	+ 49	— 49
18	à la tête	τ	N	5	1.25. 8. 7	+ 31	— 20	34.20. 4	— 48	+ 8
							— 11			+ 39
19				6	1.25.24.57		0	34.14.32		0
20	près de τ.	2. p		6	1.19.40.28		0	20.44.43		0
21				4.5	1.18.23.25		0	14.24.47		0
22	à l. tête d. Meduſe	π	G	4	1.21. 6.48	— 3	+ 3	21.45.18	+ 64	— 63
23	ſ. l'épaule gauche	γ	B	3	1.27.13.55	— 64	+ 29	34.29.32	— 49	+ 33
						+ 29	+ 5		+ 35	— 19
24		s		6	1.20.43.27		0	18. 5. 0		0
25	à l. tête d. Meduſe	ϱ	H	4	1.22. 6.39	— 10	+ 10	20.34.11	+ 58	— 58
26	au même lieu, Algol	β	F	2.3	1.23.23.10	+ 27	— 11	22.23.48	— 31	— 1
						— 13	— 3		+ 15	+ 16
27	au coude gauche	κ	Q	5.4	1.24.53.38	+ 9	— 9	26. 4.27	+ 7	— 6
28	à l. tête d. Meduſe	ω	I	5	1.23 35.11	+ 74	— 74	20.56.51	+ 54	— 53
29	très-proche de			6	1.28.25. 1		0	30.42.12		0
30	la 31.			6	1.26.11. 5		0	24.49.52		0
31	proche d'α.			5.6	1.28.27. 1		0	30.33.42		0
32		1		6	1.26.40.13		0	23.58. 4		0
33	au côté droit, Algenib	α	A	2.3	1.29.17.34	— 85	+ 47	30. 5.28	— 46	— 8
						+ 22	+ 17		+ 23	+ 30
34				6	2. 0. 4.52		0	29.30.32		0
35	ſur le ventre	σ	R	5	1.29.50.18	+ 20	— 19	27.59.47	— 38	+ 38
36				6.7	1.29.35 32		0	26. 3.48		0
37	la moyenne	ψ	S	5	2. 0.57.59	— 14	+ 14	27.55. 4	— 14	+ 14
38		1.0		6	1.26.38.29		0	12.21.33		0
39	la ſuivante	ϑ	C	3	2. 2. 0.42	— 61	+ 41	27.15.51	— 51	— 29
						+ 7	+ 14		+ 39	+ 42
40		2 0	e	6	1.28.19.32	— 95	+ 95	13.57.30	+330	—350
41	ſ. la cuiſſe gauche	ν	b	4	2. 1. 2.19	— 17	+ 18	22. 6.40	— 22	+ 22
42		n	w	6	1.29.38.43	— 74	+ 75	12.47.16	—361	+362
43		A	T	5	2. 5.17.55	— 68	+ 69	29.29.30	—202	+203
44	au pied gauche	ζ	E	3	2. 0.20.20	+ 39	— 19	11.18. 5	— 0	— 12
						— 21			+ 13	
45	au genou gauch.	ε	D	3	2. 2.53.50	+ 36	— 8	19. 4.41	— 42	+ 12
						— 28			+ 31	
46	ſ. l. jambe gauch.	ξ	c	5	2. 2 11.44	— 12	+ 13	14.53.53	— 11	+ 12
47	au genou droit	λ	V	4	2. 6.58. 9	— 17	+ 30	28.50.45	— 66	+ 14
							— 12			+ 52
48	au même lieu	c	X	5	2. 6.42.30	— 39	+ 40	26 11.11	— 56	+ 56
49				6.7	2. 4.29. 6		0	16.26.26		0
50				6.7	2. 4.36. 1		0	16.44.24		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec	Fl. Br. Sec.
51	au même lieu	μ	Y	4	2. 8. 0.47	— 30	+ 30	26.39.48	— 21	+ 21
52		f	n	5	2. 6.22.28	+ 41	— 41	18.53.12	— 7	+ 8
53	ſur le gras de	d	Z	6	2. 8.49.27	— 36	+ 37	24.33.52	— 66	+ 67
54	jambe		s	6	2. 6.22.58	— 30	+ 30	12.52. 6	+ 17	— 17
55	informes		t	6	2. 7. 8.40	— 42	+ 43	12.16.17	— 91	+ 91
56				7	2. 7. 9.36		0	12. 7.43		0
57		m		6	2.10.28. 3		0	20.49.10		0
58	au talon droit	e	a	5	2.10 47. 6	— 91	+ 91	18.57.32	— 28	+ 28
59				6	2.12.20.22		0	20.53. 2		0
60			g	6	1.18.12.51	0		38.22.27	0	
61			i	6	1.14 34.12	0		29.24.27	0	
62			L	6	1.21.19.53	0		40. 9.30	0	
63			o	6	1.18. 4.58	0		23.11.35	0	
64	au bras droit	ν	M	4	1.25.57. 6	0		37.26.50	0	
65		k	x	5	1.28.45.43	0		37.29.18	0	
66			r	6	1.20.22.43	0		17.12.53	0	
67	ſur la poitrine		P	4	1.26.23. 4	0		30.37.19	0	
68		l	l	5	1.25.27.40	0		24.41.25	0	
69			p	6	1.23.29.12	0		15.21. 0	0	
70			m	6	1.28.20 12	0		13.47.29	0	
71	au talon gauche	o	d	4	1.28.20.21	0		12. 9.38	0	
72		b	W	5	2. 9. 1.21	0		28.23. 2	0	
73			u	6	2. 7. 1.36	0		9.33.37	0	

V. Le Caméléopard ou la Giraffe.

1				6	2.12.13. 7		0	31.34.11		0
2				5	2.13 29.25		0	30.57. 5		0
3	aux patt. poſter.		N	6	2.13.23.16	— 60	+ 60	30.35.13	+ 83	— 83
4			M	6	2.15 25.19	—108	+109	34. 1.34	— 0	+ 0
5				6	2.16 21.57		0	32.23.14		0
6				6	2.16.44.31		0	32.55.15		0
7	à la griffe		L	5	2,16.29.16	— 25	+ 54	30.51.16	— 28	— 10
							— 28			+ 38
8				7	2.16.50.19		0	30.13.18		0
* 9			n F	5.4	2.18.26.39	—111	+111	37.22.52	— 60	+ 60
10			o F	5	2.18.41.16	— 80	+ 80	35.53.42	+ 9	— 9
11				6	2.18.43.52		0	35.56.21		1
12				4.5	2.17.59. 8		0	29.24.50		0
13	informes			5	2.20 21. 5		0	39.29.29		0
14				6	2.20.42.58		0	34.52.28		0
15			p F.	6	2.21.16.57	—109	+110	34.15.14	— 20	+ 21

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
*16				6	2.22.44.55		0	33.52. 7		0
17				6	2.23.58.19		0	40.45.19		0
18				7	2.23.30.28		0	33. 6.10		0
19				6.7	2.24.17.55		0	38.30.20		0
20				7.8	2.23.46. 4		0	32.57.25		0
21				6	2.24.49.45		0	38. 1.18		0
22				6	2.24.26.19		0	33. 8.35		0
23				7.8	2.24.31.31		0	31.25.25		0
24				5.6	2.24.59.40		0	32.39.57		0
*25				6.7	2.25. 6.11		0	33.28.10		0
26	informes			5.6	2.25.40.54		0	33.27. 0		0
27				6	2.26. 0.25		0	35.29.42		0
28				5	2.26.26.48		0	36.24.40		0
29				5	2.26.22.44		0	32.13.50		0
30				7	2.26.49.38		0	32.10.48		0
31				6	2.27.10.45		0	31.51. 4		0
*32				6	2.29. 0.45		0	42.15.17		0
33				5.6	2.28.48.47		0	35.28. 0		0
34				7	2.28.58. 0		0	35.42.20		0
*35	aux pattes antér.			6.7	2.29.39.26		0	36.33.20		0
36				7	3. 3.18.50		0	38.39.55		0
37	ſur la jambe		h	4.5	3. 4. 3. 6	+123	—123	44.24.59	+ 99	— 99
38	droite antér.		g	4.5	3. 4.15. 0	+372	—371	45.51.33	+493	—492
39				6	3. 9.38.10		0	36.17. 5		0
40				7	3. 9.40.47		0	36.30.15		0
41				7	3. 9.46. 7		0	36.38.33		0
42				6	3.10. 0.55		0	37.20.14		0
43				6	3.12.51. 0		0	37.26.30		0
44	informes			5	3.12.57. 3		0	40.48.38		0
45				6	3.15.44.49		0	28.36.20		0
46				5	3.12.36.26		0	43.25.45		0
47				5	3.16.21.22		0	43.57.10		0
48				6	3.16. 1. 7		0	38.49.14		0
49				6	3.17.37.46		0	33.56.55		0
*50				6	3.18.11.57		0	39.21.30		0
51				5	3.17.41.45		0	41.28.30		0
*52			S	5	2. 5. 3.56	0		45.10.56	0	
53			R	4	2. 3.59.37	0		39.33.23	0	
54	ſur la queue		Q	4	2. 3.28.40	0		38.26.43	0	
55			P	5	2. 2.14.18	0		35.10.47	0	
56			d	5	2.11.48.38	0		49.33.40	0	
57	ſur les cuiſſes		W	5	2. 7.39.42	0		42. 4.44	0	
58	& aux jambes		T	5	2. 9. 5.46	0		44. 4.54	0	
59	poſtérieures		X	5	2. 9.10.36	0		41.27.30	0	
60			Y	6	2. 8.32.56	0		39.28.18	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

No Fl.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
61			Z	6	2. 9 35.14	0		37.58.10	0	
62	ſur les cuiſſes		b	6	2.11.38.50	0		39.34. 7	0	
63	& aux jam-		O	6	2. 9.25.28	0		31.26. 0	0	
64	bes poſter.		V	6	2.13.29.23	0		42.49.28	0	
65			a	6	2.12.12.45	0		38.34.15	0	
66	au ventre		c	4	2.18. 6.24	0		43.20.28	0	
67	ſur le dos		K	6	2.21.56.37	0		50.34.38	0	
68			I	5	2.24. 3.22	0		55.50.40	0	
69			e	6	2.29.15.49	0		41.48.36	0	
70			f	5	2.29.41.49	0		45.58.26	0	
71			G	6	3. 0.53.22	0		56.18. 3	0	
72			H	5	3. 2.50.27	0		53.47.50	0	
73	au cou		E	6	3. 2.48. 7	0		59.23. 7	0	
74			D	6	3. 6.12. 7	0		57. 6.33	0	
75			C	6	3. 8.48. 7	0		63.50.25	0	
76			B	6	3.12.23.37	0		62.51.15	0	
77	à la tête		F	5	3.26.39.47	0		64.12. 5	0	
78			A	5	3.13.56. 7	0		67. 2.51	0	

VI. Le Cocher.

1		f	Q	5	2.12.58.18	+220	−219	14.52.14	− 21	+ 21
2		g	R	5.6	2.13.21.43	− 18	+ 19	14. 2.23	+ 36	− 36
3	au talon gauche	i	D	4	2.13.51.14	− 35	+ 36	10.24.47	− 5	+ 6
4		m	P	5	2.14.50.35	− 23	+ 23	15. 4.43	+ 44	− 43
5				6	2.15.14. 4		0	16.32.23		0
6				6	2.15.16.52		0	16.48. 6		0
7	au coude gauche	ε	G	4	2.16. 2.42	− 45	+ 45	20.54.19	− 5	+ 5
8		ζ	E	4	2.15.51.29	+ 14	− 14	18. 9.30	− 40	+ 40
9	les chévres		d	6.5	2.17.52.40	+ 19	− 19	28.33.22	− 6	+ 7
10		η	F	4	2.16.38.32	− 37	+ 37	18.14.37	− 36	+ 37
11		μ	N	5	2.17.48.11	+ 39	− 38	15.23.37	+ 20	− 19
12				6	2.19. 4.52		0	23.15.18		0
13	ſur l'épaule gau-	α	A	1	2.19. 3.47	− 19	+ 11	22.51.51	+ 18	− 3
	che; la chévre					+ 1	+ 6		− 8	− 5
14	[Alhajoth			5	2.17.43. 7		0	9.33.56		0
15	à la main gauch.	λ	M	5	2.19. 1. 1	− 10	+ 10	16.58.30	− 9	+ 9

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	D.	Gr Fl	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H l. C. Sec.	Fl Br Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
16			i	6	2.18.24.56	+203	−202	10.17.33	+253	−253
17				7.6	2.18.25.21		0	10.35.44		0
18				8	2.18.39.33		0	10.48. 4		0
19			h	6	2.18.44.53	−167	+167	10.41.39	−263	+263
20	ſur le dos	ϱ	L	6	2.19.46.27	+193	−192	10.33.57	− 25	+ 26
21		ϵ	O	5.6	2.19.59.26	+ 21	− 21	14. 5.54	− 97	+ 97
22				6	2.19.11.25		0	5.42.51		0
23	au pied droit	γ	B. ♉	2	2.19.46.33	− 25	− 20	5.21.31	− 55	+ 3
						+ 16	+ 28		+ 25	+ 28
24		φ	W	5.6	2.20.25.11	− 45	+ 46	11.11.56	+ 66	− 66
25	au pied droit	χ	X	5.6	2.21.23.15	+ 39	− 38	8.51.43	+ 60	− 60
26			l	6	2.22.36.23	+ 80	− 80	6.57.18	−486	+486
27		ϕ		6	2.24.42.12		0	26.22.39		0
28				7	2.24.58.57		0	16. 4.34		0
29	au bras droit	τ	S	5	2.25. 5.47	+197	−196	15.43.46	+ 6	− 5
30	au deſſ. de la tête	ξ	H	6	2.26.22.16	− 5	+ 6	32.13.14	− 19	+ 18
31		υ	V	6	2.25.27.30	+275	−275	13.50.10	− 23	+ 23
32	au bras droit	ν	T	5	2.25.30. 9	+ 18	− 17	15.41.55	+ 46	− 46
33	à la tête, l'Austr.	ϑ	I	4	2.27. 4.37	+ 4	+243	30.48.44	− 78	+ 18
							−247			+ 59
34	ſ. l'épaule droite	β	B	2	2.27. 7. 6	− 55	+ 42	21.28. 6	− 28	+ 15
						+ 12			+ 14	
35	au deſſ. des préc	π	K	6	2.27.12. 3	− 26	+ 26	22.26.50	− 62	+ 62
36				6	2.27.24.42		0	24.25.21		0
37	à la main droite	ϑ	C	4	2.27 8.18	− 76	+ 44	13.44.46	+ 20	− 27
							+ 31			+ 8
38	au bras droit ⌜			6.7	2.27.51.26		0	19.31.48		0
39	⌞			6.7	2.28 12.23		0	19.31.14		0
40	⌜			6	2.28.32.22		0	15. 0.59		0
41	informes ⌞			6	2.29.21. 0		0	25.15.32		0
42	⌜			6	3. 0.30.19		0	22.59.32		0
43	⌞			6	3. 0.38. 9		0	22.56.34		0
44	ſur le licou	κ	Y	4.5	3. 0.34.57	+ 13	+ 3	6. 5.43	+ 69	− 56
							− 15			− 14
45	⌜			6	3. 0.59.40		0	30. 2.57		0
46	⌜			5	3. 1.44.57		0	25 54.20		0
47	informes ⌞			6	3. 2.50. 7		0	23.20.54		0
48	⌜			6	3. 3.24.34		0	7. 9.30		0
49	⌞			5.6	3. 5. 0.32		0	4.46.26		0
50	ſur la bride		q	5.6	3. 4.52.22	− 18	+ 18	19.15.55	− 38	+ 39
51	⌜			5.6	3. 4.59. 3		0	16.10.35		0
52	⌞			5	3. 4.58.42		0	16.40.44		0
53	informes ⌜			6	3. 5.38.46		0	5.46.56		0
54	⌞			6	3. 5.57. 5		0	5. 4.33		0
55				5	3. 5.27.17		0	21.21.22		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

No	Fl.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
56					6	3. 6. 1.31		0	20.26.32		0
57					6	3. 5.51.14		0	25.40. 0		0
58		informes			4.5	3. 7.10.51		0	18.45. 8		0
59					6	3. 7.54.13		0	15.52.47		0
60					6	3. 7.58.32		0	15.28. 7		0
61					6	3. 8. 7 45		0	15.31.22		0
62					6.7	3. 9.12.40		0	15.11.33		0
63				g. ♊	4.5	3.11.34.43	— 27	+ 27	16.44.11	+ 36	— 36
64		inf. au deſſus			5	3.12.38.51		0	18.26.35		0
65		d. têtes d. ♊		i. ♊	5	3.14. 3.19	+ 60	— 60	14.29. 1	+ 50	— 50
66				h ♊	5	3.13.54.45	+ 96	— 95	18.27. 7	+166	—166
67				g	6	2.18. 5.39	0		11.16.49	0	
68				k	6	2.17.48.56	0		8.12.46	0	
69		au pied droit		m	6	2.18.53.45	0		6.37.53	0	
70				e	6	2.20. 0.35	0		2.40 49	0	
71				f	6	2.27.41.55	0		19. 5.26	0	

VII. Le Linx.

No	Fl.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
1				A	5.6	2.29.56.59		0	38. 4.30		0
2				B	4	3. 0.19.15	— 57	+ 57	25.35.58	+ 89	— 88
3					6	3. 0.35.35		0	38.20.52		0
4					6	3. 0.42.39		0	35.57.34		0
5				C	6	3. 1.31.41	+ 60	— 60	35. 4.38	+128	—128
6					6.7	3. 2.10. 2		0	34.50 36		0
7		à la tête & au			6.7	3. 2.58. 9		0	33. 3. 0		0
8		cou			6.7	3. 2.56.47		0	38.12.30		0
9					7	3. 3. 9.35		0	33. 6.10		0
10					6.7	3. 3. 3.37		0	38 12 12		0
11					6	3. 3.22.55		0	33.34.55		0
12					7	3. 4.29.15		0	36.15.28		0
13					6	3. 4.59.14		0	34 0.20		0
14					5	3. 5 34.22		0	36.21.20		0
15				D	5	3. 6.21.40	— 33	+ 33	35.25. 0	+ 31	— 30
16		à la patte gauche		M	6	3. 8. 8. 2	— 96	+ 97	22. 9.21	+ 8	— 7
17		antérieure			7	3. 7.55.44		0	37.57.30		0
18		à l'oreille gauche			6	3. 9. 7.19		0	36.57.17		0
19		au cou		H	5	3.11. 6. 8	— 99	+184	32.48.44	+ 37	— 25
								— 84			— 11
20					6	3.11.57.19		0	27.44 14		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21	au côté		K	5	3.12.51.35	−234	+235	26.48. 8	−350	+350
22				6	3.13.24.26		0	27.26.35		0
23				7	3.13.36. 6		0	35. 1.27		0
24	au cou		G	5	3.13.31.42	−143	+143	36 41. 3	+ 4	− 3
25				6	3.18.22. 0		0	25.58.55		0
26				5	3.18.21.52		+ 4	26.10.53		− 8
							− 3			+ 9
27	ſur le dos		I	5	3.19.47.17	−183	+184	30.30.51	− 35	+ 35
28				7	3.21.57.55		0	22.30. 3		0
29				5	3.18.46.17		0	38.38.50		0
30				6	3.19.48. 9		0	36 56.50		0
31	ſ. l. cuiſſe poſter.		N	5	3.24.45.28	− 26	+ 27	23. 4.24	+ 3	− 3
32				7	3.28.43. 6		0	17. 3.25		0
33	à la patte. poſt.		Q	6	3.28.56.52	− 51	+ 51	17. 6.13	− 10	+ 11
34	ſur le dos		O	6	3.27.24.54	− 79	+ 80	26.29. 8	+ 3	− 3
35			P	6	4 0. 9. 6	− 31	+ 31	24 59.11	−164	+164
36	ſur la queue		R	5.6	4. 4.29.32	− 90	+ 90	25.49.34	− 2	+ 2
37				6	4. 2.38.32		0	33 45 11		0
38	ſur la queue		S	4	4. 7 44.58	− 28	+ 29	20. 5 1	+ 41	− 41
39				6	4. 3.37. 2		0	32.16.16		0
40	à la queue		T	4	4. 9. 3. 3	− 24	+ 24	17.56 49	+ 49	− 49
41			a	6	4. 6.22. 6	−130	+131	28.59.41	+ 61	− 62
42			g. Bar	6	4.10.24.17		0	24.35.43		0
43				7.6	4.11.18.13		0	24.24 30		0
44				5.6	4. 3.54.24		0	40.39.30		0
45			A	6	3. 0 12.41	0		38.15. 0	0	
46	au cou & à la tête		E	6	3. 6.14.47	0		34.43 34	0	
47			F	6	3. 9.30.22	0		37. 6.57	0	
48	aucôté		L	5	3.11.26.10	0		27. 1.50	0	

VIII. Le petit Lion.

1	informes			7	4. 0.40.51		0	13.49.35		0
2				6	4. 1. 5.21		0	13.37. 5		0
3				6	4. 1. 6.37		0	13.51.31		0
4				7	4. 1.24.16		0	13. 7.25		0
5				7	4. 3.10.26		0	14.59.28		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
6				6	4.12.32.58		0	9.21.57		0
7	aux patt. antér.			6	4.11.18.14		0	17.54. 6		0
8				5	4.10.57.34		0	19.19.30		0
9				6	4.10.51.14		0	20.45.37		0
10	à la gueule		C	4.5	4.11. 0.19	— 30	+ 30	20.45.27	+ 48	— 47
11				6	4.11.34.29		0	20.17.40		0
12				5	4.12. 0.32		0	19.57.53		0
13				6	4.13.16.44		0	20. 6.25		0
14				6	4.12.49.38		0	29.42.34		0
15			b	6	4. 9.51. 3	—107	+107	30.44.52	—314	+314
16	à la tête		g. Bär	6	4.12.58.50		0	24.52.19		0
17				6	4.14. 9.50		0	23.25.41		0
18				6	4.17. 5.59		0	18.34.48		0
19	à la tête		A	5.6	4.13.49.33	— 84	+ 84	26.42.52	— 30	+ 30
20	le cœur		F	6	4.18.20.32	+397	—397	18.34.39	+147	—147
21	au cou		E	5	4.18.10.12	— 95	+ 95	22. 3.52	— 7	+ 8
22				6.7	4.21.19.13		0	19.11.22		0
23	ſur le ventre		G	5.6	4.22.28.47	+218	—218	17.18.35	+113	—113
24				6	4.22.43.42		0	16.43.48		0
25				6	4.18. 2.50		0	29.12. 8		0
26				6	4.21.25. 7		0	23.17. 4		0
27	ſur le dos			6	4.21.59.44		0	22. 5.25		0
28				6	4.22.16. 7		0	21.59.26		0
29				6	4.21.53.33		0	23.41.56		0
30				5.4	4.22.36. 1		0	22.12.55		0
31	au col		H	5	4.21.43.35	— 18	+ 18	25. 2.31	— 12	+ 12
32				6	4.21. 9.47		0	27.14.20		0
33				4.5	4.24.25.27		0	21.23.45		0
34	ſur le dos			4.5	4.23.38.27		0	23.55.27		0
35				5.6	4.23.36.57		0	25.23.15		0
36				6	4.24.55.48		0	23.27.32		0
37	au milieu du		K	3	4.26. 2.23	+ 17	— 16	21.36.50	+ 22	— 22
38	ventre			6	4.23.31. 7		0	27. 5.17		0
39				6	4.28.15.47		0	17.39.52		0
40	à la pattegauche		O	6	4.29.21.39	— 62	+ 62	16.47.43	+ 87	— 87
41	à la queue		S	5	5. 0.41.28	— 4	+ 4	13.56.57	+ 11	— 11
42	ſur la hanche		N	4.5	4.28. 6.17	+ 17	— 17	21. 3.14	+ 28	— 27
43				6	4.29.16.22		0	20. 8.14		0
44	ſur la cuiſſe			6	5. 0. 4.49		0	18.54.12		0
45	poſterieure			6	4.29.57. 7		0	19. 4.43		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
46	derrier. au dos			4.5	4.28. 2.21		o	24.55.30		o
47				6	4.28.30.27		o	24.53.50		o
48	aux patt. poſter.			6	5. 2.12.21		o	17. 0.55		o
49				6	5. 5.24.25		o	10.25.39		o
50	aux patt. poſt.			6	5. 3.24.27		o	17.14.40		o
51				6	5. 4.36.17		o	17.46.40		o
52	au même lieu			5.6	5. 4.50.37		o	18.14.26		o
53			Q	5.6	5. 5.37. o	— 13	+ 13	17.35.56	+ 3	— 2
54	devant, au nez		B	6	4. 9.56.45	o		23.48.52	o	
55	aux pattes antér.		D	6	4.10.49.37	o		18.29.26	o	
56	près du col		I	3	4.22. 9.35	o		23.10. 6	o	
57			L	6	4.23.54.27	o		23.18.42	o	
58	ſur le dos		M	4	4.28.18.34	o		24.14.31	o	
59	aux patt. poſter.		P	5	5. 2.41.57	o		16.30.27	o	

IX. La grande Ourſe.

1	au muſeau	o	O	4.5	3.20.12.10	— 39	+ 39	40.12.25	— 8	+ 9
2		A	R	5	3.18.58.50	+439	—438	44.32.33	— 27	+ 27
3	entr. les deux	1. π		5	3.19.33.33		o	44.35.45		o
4	yeux	2. π	S	6	3.19.59.55	—126	+127	43.58.37	— 57	+ 58
5		b	P	5	3.23. 4.24	—104	+105	42.18.37	— 57	+ 58
6				5	3.22.11. 6		o	44.55. 3		o
7				6	3.24. 6.25		o	41.26. o		o
8	en haut; à la tête	ę	T	5	3.21.16.11	+284	—284	47.53.22	+ 82	— 83
9	à la patte gauche	ι	I	4	4. o. 2.18	—184	+ 48	29.33.57	— 97	+ 35
	antérieure					— 57	+194		+ 23	+ 38
10		n	M	4	4. 2.29.15	— 84	+ 84	23.42.45	+ 59	— 58
11		1. ε		5	3.22.25.23		o	47.28.50		o
12	à la patte gauche	κ	K	4	4. 1. 7.54	— 96	+ 81	28.56.37	— 88	+ 33
	antérieure					+ 15			+ 55	
13	à la tête	2. ε	V	5	3.22.30.23	— 19	+ 20	47.47.48	— 21	+ 22
14		τ	Q	5	3.24.45.37	— 69	+ 70	44.31.26	— 90	+ 91
15	à la patte dr. ant.	f	d	5	4. o.18. 7	—120	+120	33.25.36	— 19	+ 20
16		c	W	5	3.26.27.14	— 81	+ 81	42.47.36	— 24	+ 24
17				5	3.29. 9.57		o	38.35. 8		o
18	à la patte droite	e	c	5	4. o.28.47	— 91	+ 91	36. 3.54	— 30	+ 31
19	antérieure			6	4. 7.46.45		o	17.47.41		o
20				7	3.28.19.47		o	41.36.16		o

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21				6	4. 2, 7.55		0	36.36.25		0
22				7	3.21.35.17		0	53.16. 0		0
23	au cou	h	X	4	3.27.59.25	— 62	+ 62	45. 6. 2	— 62	+ 62
24	à l'oreille	*d*	Y	4 5	3.23.33. 4	— 65	+ 65	51 13.26	— 14	+ 14
25	au genou	*i*	L	3 4	4. 4 31.22	— 25	+ 77	34.55 44	— 61	+ 38
						— 27	— 25		+ 8	+ 14
26			b	5.6	4. 4.39.47	+ 75	— 74	35.17.59	—139	+139
27			P	6	3.22.19 34	—328	+328	53.38.44	+ 14	— 14
28				5	3.29.40.17		0	46.25.17		0
29	sur la poitrine	*v*	Z	4	4. 3.29.56	+ 50	— 50	42.37.41	— 85	+ 85
30		*o*	*a*	5	4. 6.30.33	—121	+121	38 13 48	— 21	+ 22
31				6	4. 9.23 15		0	34.36.40		0
32				5	4. 3. 0.13		0	49.27.18		0
33	à la patte poſtérieure	λ	e	3 4	4.16.43.45	—134	+134	29.51.18	— 64	+ 64
34		*μ*	*f*	3	4.18.25. 2	—197	+124	28.57.41	—104	+ 29
							+ 74			+ 75
35				6	4. 4. 7.41		0	50 35 [illegible]		0
36				5	4.11.46.22	— 60	+ 61	42.28 29	— 91	+ 91
37				5	4.11.46.59	+120	—120	43.45.38	+ 2	— 2
38				5	4. 5 38.38		0	51.24.32		0
39	sur le ventre			6	4.13. 3.11		0	44.28.18		0
40				6	4.13.37.53		0	44.23.37		0
41				6.7	4.13.21.45		0	44.48.58		0
42				5.6	4.12.38. 9		0	46.48.30		0
43				6	4.14.43.27		0	44.28.46		0
44				6	4 16.34.29		0	42.58.10		0
45	ſ.l. jambe poſtér.	*u*	*g*	4 5	4.23.41.54	— 62	+ 63	33. 2.37	+ 0	— 1
46				6	4.28.49.44		0	24.27.23		0
47			f	6	4 26.24.19	+488	—487	31. 2.31	+ 19	— 19
48	ſ.l. corps d. le □	*β*	B	2	4.16.36. 4	—112	+ 26	45. 6.40	+ 34	— 25
						+ 36	+ 49		— 9	— 1
49				6	4.27 10.33		0	30. 4.26		0
50	sur le dos, *Dubhe* dans le □	*α*	A	1.2	4.12.22.14	— 99	+ 3	49.40.11	+ 12	— 6
						+ 41	+ 53		— 6	— 1
51				7	4.28.24. 3		0	29.30.51		0
52	d.l. joint.d.l.jam.	*ψ*	*h*	3 4	4.25.58.23	—171	+172	35.30.13	— 77	+ 77
53	à l. patte poſt.	*ξ*	*l*	4	5. 4.32.45	— 8	+ 8	24.46.45	+ 45	— 45
54		*ν*	*k*	4	5 3.46.37	—260	+260	26. 7.53	— 18	+ 19
55			g	5	5. 1.21.44	— 97	+ 98	30.45.45	— 5	+ 5
56			k	6	4.29. 8.15	—105	+106	35.45.58	— 24	+ 24
57			i	6	5. 2.47.17	— 27	+ 28	32.38.55	—166	+157
58	a. pattes poſt.			6	5. 0.53.37		0	36.11.48		0
59				6	5. 2. 8. 3		0	37.16.47		0
60				6	5. 0. 5.37		0	40. 3.51		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br Sec.	Laritudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
61	à la patte poſt.		t	6	5 7.58 43	+ 44	— 44	29.15.40	+ 50	— 49
62				6	5. 9.25.14		0	27. 5 24		0
63		χ	i	4	5. 0 57.26	+294	—293	41.34. 7	+129	—129
64	ſur la cuiſſe dans le □	γ	D	2	4.27 37 48	—189	+ 67	47. 7.33	+ 27	— 13
						+ 51	+ 72		— 10	— 5
65				7	5. 3.30.34		0	41.14.25		0
66				6	4.25.25.14		0	49.38.40		0
67			q	6	5. 7.13.30	—143	+143	38.57.49	— 25	+ 25
68				7	4.27.36. 2		0	51.21. 0		0
69	au dos, dans le □	ϑ	C	2.3	4.28.12.32	—155	+ 40	51.58.46	— 11	+ 54
						+ 63	+ 54		— 32	— 10
70				6	4.28.15. 9		0	52.45.22		0
71				7	5. 0. 8.23		0	52.18.16		0
72	ſ. la queue entre ϑ & ι			7	5. 1.53.50		0	51. 6.10		0
73				6	5. 1.41. 7		0	51.43. 6		0
74			u	6	4.29. 9. 9	—106	+107	53.58.56	+ 97	— 97
75				6	4.25.22.57		0	57.55.36		0
76	la 1. de la queue, *Alioth*	ε	E	3	5. 6. 4 22	—125	+ 60	54.18.57	+ 3	+ 38
						+ 66			— 41	
77	au milieu de la queue, *Mizar*	ζ	F	3	5.12.49.27	—209	+ 73	56.22.35	+ 42	+ 12
						+ 42	+ 93		— 31	— 25
78	proche & au deſ.	g	W	5	5.13. 0. 6	— 60	+ 61	56.31.45	—105	+105
79	d. l, prêc. *Alcor*			5.6	5.14.19. 7		0	57.40.40		0
80			o	6	5.18.20.59	—282	+283	56.25.10	— 40	+ 40
81	ſ. la queue entre η & ζ		n	6	5.16.25.35	—126	+126	57.49.58	— 25	+ 26
82				6	5.17.56.40		0	58.13.34		0
83	la 2. de la queue, *Benetnaſch*	η	G	3	5.24. 5.18	—192	+ 39	54.24.17	+ 50	+ 13
						+ 72	+ 82		— 31	— 32
84			p	6	5.20.29.15	+324	—324	58.21.12	—239	+238
85	près d'α	i Dr.	hDr.	5	5. 2. 2.29	— 52	+ 53	65 21.21	— 16	+ 17
86			w	5	3. 9. 0.45	0		45.55.56	0	
87			z	5	3.16.11.43	0		59.28 15	0	
88	à la tête		x	6	3.14.14.44	0		46.54.32	0	
89			y	5	3.15.30.23	0		43.22.16	0	
90			△	6	3.18.50.49	0		38.37.55	0	
91	a. deſ. d. patt. ant.		N	4	4. 4.42.57	0		20.50.53	0	
92	ſur le dos		x	5	4. 3.31.59	0		50. 9.10	0	
93	à la patte gauche		c	5	4.21. 0.30	0		28.49.52	0	
94			y	5	4. 2.18.47	0		53.59.30	0	
95	au deſſ. du vent.		d	6	4.20. 5.55	0		34 48.20	0	
96	pr. & au deſ. de β		m	6	4.16.17.27	0		43 30.34	0	
97			l	6	4.23. 6. 5	0		35.38.40	0	
98	aux patt. poſt.		e	6	4.27.29.17	0		31.26.41	0	
99			h	7	4.28.34.15	0		30.18. 0	0	
100			z	6	4.16.48.37	0		51.54. 0	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D M. S	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
101	à la patt. poſt.		υ	6	5. 9 16.55	0		26.27.53	0	
102			s	6	5. 9.35.25	0		30.57.48	0	
103			r	6	5.11.22.57	0		32.48 44	0	
104	pr. & au deſ. de ε		ſ	5	5. 6.44.47	0		55.14. 0	0	
105			t	5	5. 6 50.27	0		60.11.20	0	
	X. Le Dragon.									
1	la derniere de la	λ	K	3.4	4. 7.28 41	−125	+125	57.11 55	− 68	+ 68
2	queue			6	4. 8. 0 37		0	57 30 30		0
3				6	4.12. 7.37		0	56. 6.30		0
4	près de κ.			6	4.14. 5. 0		0	61. 9.40		0
5	celle qui la ſuit	κ	I	3	4.13.23 8	−197	+ 49 +147	61.44 19	+ 31	− 59 + 28
6	près de κ			6	4.13. 7.25		0	61.57.20		0
7				6	4.20. 4.19		0	61. 4.10		0
8	dans le △ en-			6	4.23.17.17		0	60.53.45		0
9	tre κ & α			6	4.21.55. 5		0	61.57.15		0
10	près de α	i	h	5	5. 2. 2.29	− 52	+ 53	65.21.21	− 16	+ 17
11	ſur la queue	α	H	2	5. 4.34. 7	−294 +109	+ 53 +133	66.21.10	+ 10 + 4	− 18 + 5
12		ι	G	3	6. 2. 1.36	−364 +137	+226	71. 5.47	+ 97 + 6	−103
13	les ſuivant. de la queue	θ	F	3	6.13.51. 7	−430 +109	+322	74.27.23	+112 − 30	− 83
14		η	E	3	6.11.24. 8	−710 +581	+129	78.27.29	+ 91 − 33	− 59
15	au 3. nœud	A	e	4	5. 2. 9. 4	−725	+725	81. 1.20	+ 76	− 75
16	inform. doub.		k	5	7. 9.55.37	−807	+807	72.57.38	− 98	+ 98
17				5	7.10. 7.49		0	73. 1. 0		0
18	au 3. nœud	g	g	5	6. 1.16.44	− 90	+ 91	81.37.42	+ 53	− 32
19		h	f	5	6. 1.32.34	−450	+450	83.18.29	− 46	+ 46
20				6	6. 2.35.45		0	83.18.40		0
21	ſur la langue	μ	L	5.4	7.22.24.57	-2536	-1495 +4032	76.20. 7	−170	−177 +346
22	au 3. nœud	ζ	D	2	5.29 47.59	-1402	+1403	84.48.30	+ 90	− 90
23	à la tête	β	A	2.3	8. 9.10. 6	−347 − 69	+ 477 − 60	75.19.21	+ 54 − 37	+ 34 − 51
24	la double de l.	1. ν	M	4	8. 7.31.22	−133	+ 133	78.13. 5	+ 65	− 65
25	gueule	2. ν		4	8. 7.38.50		0	78.11.18		0
26				6	7.23.49.57		0	84 34 30		0
27	près de ω	f		5	4.23.32. 7		0	86.50.45		0
28	la plus proche d.	ω	d	4	4.11. 2.17	+4588	-4587	86.53.50	+100	−100
29	brillant au pole			6	8.10 37.57		0	81.58.33		0
30	de l'écliptique			6	8.20.56.53		0	74 11.30		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
31		1. ♄	b	4	3 10.20. 7	—840	+840	84. 6.54	— 45	+ 46
32	à la tête	ξ	N	3	8.22. 1.28	— 8	+ 9	80.20.38	+ 58	— 58
33	à la tête, *Etanin*	γ	B	2	8 25.10 49	—302	+256	74 58.12	+ 85	+ 8
						— 3	+ 48		— 48	— 44
34		2. ♄		7	3. 0.53.15		0	84.30.10		0
35				6	3. 0.43.17		0	79.27.50		0
36	proch. au pole			6	10. 2.35.27		0	87.27.10		0
37	de l'écliptique			6	1.25.50.37		0	87 18.50		0
38	informes			6	1. 22. 6. 5		0	87.17.55		0
39	au cou	b	O	5	9.19 39.13	—311	+312	81.51.12	+153	—152
40				5	2.27.16.22		0	76.31.50		0
41				5	2.27.17 55		0	76.28. 0		0
42				6	11. 9.56.44		0	87.14.20		0
43	entre le 2. &	φ	a	5	2. 8.35.17	+393	—392	84.50. 0	— 40	+ 40
44	le 3. nœud	χ	c	4	2.13.45.35	—218	+219	83.30.30	— 50	+ 50
45		d	Q	5	9.23. 9.12	—720	—720	79.49. 4	+260	—260
46	au 1. nœud, près du cou	c	P	5	9.27.16. 5	+408	— 12	77.55.12	+168	— 72
							—396			— 97
47		o	R	4	10.12.11.10	+209	+277	80.50.48	+132	— 48
							—486			— 83
48				6	10.10.58.22		0	79. 7. 0		0
49	au 1. nœud;			6	10. 8.12.47		0	76.57.40		0
50	informes			4.5	10. 9.59.19		0	80.24.25		0
51				5.6	10. 6. 0.17		0	74.42. 0		0
52	entr. l. 2. & 3. n.	υ	Y	4.5	2.17.54.41	+860	—859	83.11.25	— 5	+ 5
53				5	10.16.44.23		0	77.13.48		0
54	au 1. nœud			5	10.20.16.44		0	77.44.20		0
55				6	10. 0.58.23		0	82.57.20		0
56				6	2. 8.39.42		0	79. 0. 6		0
57	au 2. nœud	ϑ	C	3.4	0.14.46 57	+2078	—517	82.51.49	—184	+ 61
						—762	—798		+ 63	+ 62
58		π	S	4	0. 1. 7.54	+782	—782	81.48.21	— 9	+ 9
59				6	2. 6.39.57		0	78.39.16		0
60	entr.le2. & 3. n.	τ	Z	4.5	1.21.17.55	-3512	+3512	80.51. 1	+659	—658
61		ε	W	4.5	0.28.54.31	+759	—759	80.56.15	+ 59	— 59
62	au 2. nœud			6	1.15. 9.47		0	79. 4.50		0
63		ι	X	5.6	1. 0. 6.58	+442	—181	79.28. 0	— 10	— 20
							—262			+ 30
64	t. proche d. la pr.	ε	T	5.6	0. 3 37.17	—138	+138	77 29.22	+ 72	— 72
65				6.5	0. 2.57.27		0	77.19.10		0
66				6	11.23.32 25		0	75.47.46		0
67	au 2. nœud	ε	V	5	0.17.43.59	+ 44	+121	78. 8.33	+ 27	— 54
							—165			+ 26
68				6	11.25.15. 9		0	75.15.20		0
69	informes			6	1 26.55.46		0	76.36.10		0
70				6	0. 6.18.25		0	76.16.45		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
71	informes			6	11.27.44.50		0	74.33 10		0
72				6	11.28.33.10		0	74.13.40		0
73				5.6	1.18.10.25		0	75.18.45		0
74				6	2. 8.37.17		0	72.47.20		0
75				6	2. 9.39. 5		0	72.36.50		0
76				5	2.11.38.37		0	71.33 46		0
77	ſelon Fl. au Céphée			5	1.27.21.11		0	72 35.20		0
78			Q	5	1. 8.30 43	-1059	+1060	70.20. 1	−126	+126
79			Ce.	7	1 13.11.44		0	69.55. 0		0
80			ph.	6	1. 9.39.27		0	68.18.20		0
81			i	5	3.11.28.40	0		60.38.47	0	
82			n	5	3.26.39.20	0		64.12. 5	0	
83	informes		o	6	4. 2. 2.35	0		63 32.30	0	
84			m	5	3.23.19.49	0		58.32.53	0	
85			q	6	7. 7.46. 4	0		72. 5.30	0	
86			l	6	5.26.40 46	0		75.23.23	0	
87	près d'A		p	6	5 15.50.54	0		79.55.40	0	

XI. La Chévelure de Bérénice.

1	informes			7	5.18.25.41		0	20.21.46		0
2				6	5.19.16.26		0	20. 2.11		0
3				6	5.22.46.47		0	16.27. 0		0
4				6	5.18.53.32		0	24.45.23		0
5				6	5.21.28.23		0	19.59. 7		0
6	informes		m	5	5.24.46. 4	−177	+177	15.13.49	− 5	+ 6
7	l pl.mérid. du	h	G	4.5	5.20.50.17	− 18	+ 19	23.28.44	+ 11	− 11
8	n. d. l. chével.			7	5.21.56.18		0	22.56 57		0
9	les pl. boréa-			6	5 19.28.45		0	27.34.35		0
10	les			6	5.19.23.16		0	27.51.56		0
11	informes			4.5	5.24.38. 8		0	18.19.53		0
12		e	F	5	5.21.18.17	+ 32	− 31	25.47.54	+ 23	− 22
13	au nœud de la	f	E	4.5	5.21.38.14	+215	−214	26. 7.58	−228	+229
14	chévelure	b	B	4.5	5.21.51.22	+205	−205	27.28.36	+102	−102
15		c	A	4.5	5.21. 3.45	− 56	+ 56	28.24 57	+ 56	− 55

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

No	Fl.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	Longitudes des Étoiles. H l. C. Sec.	Longitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.
16			a	C	4·5	5.21.48.19	— 52	+ 53	27. 7. 4	+ 14	— 14
17			d	D	4·5	5.22.41.47	— 58	+ 59	26.30. 0	+ 50	— 49
18		au nœud de la		I	5	5.23.46.18	+257	—257	24.57.26	+156	—156
19		chévelure			6	5.22.13.49		0	27.36.36		0
20					6	5.25 15.43		0	22. 2 38		0
21			g	H	5	5.23.49.42	— 50	+ 50	25.30.55	+105	—105
22					7	5.24.34.16		0	25.29.11		0
23			k	K	4	5 25.39.12	— 5	+ 6	24. 8. 7	+ 58	— 58
24				T	5	5.27.40 38	+ 59	— 58	20.19.58	+122	—121
25		à la touffe			6	5.28 39. 6		0	19·19.12		0
26					5	5.27.20.55		0	23. 8.10		0
27					5	6. 1. 7 6		0	19.48.42		0
28		informes			6	6. 2.48.22		0	17.12.57		0
29					5	6. 2.42.47		0	17.48. 0		0
30					6	5.26.30. 9		0	29.58.24		0
31				L	4·5	5 27. 1.39	— 62	+ 62	30.13.37	+ 73	— 73
32					7	6. 2.10.52		0	20.49. 4		0
33		à la touffe			7	6. 2.12.26		0	20 51.56		0
34					5	5 27.32 15		0	30. 5.31		0
35				S	4·5	6 0.32.19	+ 18	— 18	24.43.11	+ 29	— 29
36					5	6. 3.36.12		0	21.46.56		0
37					5.6	5.27.15.21		0	33.56.36		0
38					6	6. 4.14.40		0	21.45.14		0
39					5	6. 3.37.24		0	25.55.56		0
40		à la touffe			6	6. 2.55. 8		0	27.14.39		0
41				M	5.4	6. 0.35.31	+ 32	— 32	31.51 34	+114	—113
42					4·5	6. 6.10.52		0	22.59.12		0
43				O	5.6	6. 1.39. 9	+ 21	— 21	32.29.34	+ 62	— 61
44		informes		V	7	5.29.55.37	0		19.17.44	0	
45				N	5	6. 1. 0.37	0		29. 3.10	0	
46		à la touffe		R	6	6 6.52.37	0		30.17.37	0	
47		informes		W	6	6.12. 7.37	0		21.26.55	0	
48		à la touffe		Q	6.7	6. 9.28.37	0		32.15.21	0	

XII. Les Chiens de chaſſe, Aſterion & Chara.

1	pr. d. pattes ant.			6	5. 1.37.43		0	48.46.37		0
2			C	5	5.11.39.40	+ 26	— 25	38.10.47	—242	+243
3			r g. Bär	6	5. 6.23.28	— 28	+ 29	45.36.14	— 76	+ 76

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
4			q	6	5.12. 0.32		0	40.35.50		0
5			g. Bär	6	5. 5. 9. 0	+496	−495	48.13.26	+419	−419
6	au deſſous de la		D.	5	5.14.44.19	− 62	+ 62	37.45. 9	− 49	+ 49
7	tête de Chara			7	5. 6.12.59		0	48.40.20		0
8	au front		B	4.5	5.14.56.20	−116	+117	40.32.24	− 37	+ 38
9				6.7	5.16.17. 5		0	40.57.30		0
10				6	5.18.43.50		0	39.51.30		0
11				6	5.12.32.11		0	47.56.40		0
12	au collier		A	2.3	5.21.45.18	− 65	+ 21	40. 7.25	− 2	− 7
						+ 45			+ 8	
13			Y	4.5	5.27.16. 6	+ 46	− 45	33.58.15	+100	− 99
14	au dos de Chara			5	5.25.32.13		0	39. 0.24		0
15				6.5	5.24.39.57		0	41.40.15		0
16	informes			6	5.24.36.57		0	41.51.44		0
17			K	6	5.24.47.48	+ 94	− 93	41.42.42	+128	−127
18				6	5.23.14.34		0	43.40.35		0
19				7	5.24.19.55		0	44.14.12		0
20			N	6	5.24.57.37	−140	+140	44.12. 9	− 15	+ 15
21	au front d'After.		V	6	5.17.24.53	− 85	+ 86	51.47. 3	− 3	+ 3
22			O	7	5.25.49.36	−405	+406	44. 5.47	− 75	+ 75
23	près de la tête		W	5.6	5.21.30.22	−175	+175	52.50.47	− 72	+ 73
24				5	5.24.35.19		0	50.51.40		0
25	aux patt. ant.		E	5	5.16.11. 5	0		31.35.19	0	
26	de Chara		F	6	5.20.21.57	0		33.44. 9	0	
27			G	6	5.20.57.37	0		38.47. 0	0	
28	au cou		H	5	5.25.15.37	0		38.58.38	0	
29	la 18.		L	5	5.24.35. 7	0		43.34.30	0	
30			I	5	5.29. 6.32	0		39.42.47	0	
31	dans l'After.		P	5	6. 1.19. 7	0		42.59.54	0	
32			Q	6	6. 2.37.37	0		42.29.54	0	
33	dans Chara		M	5	6.10.54.49	0		34. 7.41	0	
34			T	6	6. 0.55.50	0		47.30.45	0	
35	dans l'After.		S	6	6. 5.14.37	0		45.21.34	0	
36			R	6	6. 7.15. 8	0		42.19.54	0	

XIII. Le Bouvier, & le mont Ménale.

1		n	6	6.12.23.49	− 24	+ 24	28.12.18	+ 52	− 52
2	Chévelure de Bérénice	P	6	6.11.15.50	− 1	+ 1	30.38 7	+367	−367
3			6	6.11. 2.10		0	33.59.20		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S	Longitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Longitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.
4	ſur la jambe g.	τ	P	4	6.15.10.25	+ 38	— 38	26.32.49	+ 42	— 41
5		υ	O	4	6.16.24. 3	— 11	+ 11	25.13.23	+ 35	— 36
6	informes		o	5.6	6.13.58. 5	— 28	+ 29	30.14.57	+ 29	— 29
7				7	6.16.22.37		o	27.31.38		o
8	au pied gauche	ν	C	3	6.16.30.43	— 32	+ 6	28. 8. 1	+ 91	— 26
			x			+ 27			— 64	
9			Jagdh	5	6.12.31.22	— 98	+ 93	36.34 18	+ 69	— 68
10	près de la cuiſſe	e	p	7	6.15.59.44	+ 27	— 26	31.30. 1	+ 91	— 91
11				7.6	6.13.45.22		o	36.53.16		o
12	ſur la cuiſſe	d	z	5	6.17.13.36	—104	+105	35.42.18	+ 75	— 75
13				6	5.28.41.41		o	56 34.48		o
14				6	6.23.40 59		o	24.51. 0		o
15			y	6	6.24 58.21	— 29	+ 29	22.17.16	+107	—106
16	*Arcturus*	α	A	1	6.21.26.20	— 37	— 11	30.56.40	+160	+ 20
						+ 23	+ 26		—129	—150
17	ſur la main 1	κ	H	4	5.27. 4.36	—259	+260	58.53.35	— 68	+ 69
18			x	6	6.24.54.43	— 86	+ 86	25.21.38	+ 83	— 83
19	au bras	λ	L	4	6. 4. 7.26	—169	+169	54.40.56	+ 97	— 96
20			w	5	6.23.41.47	—100	+101	28.28. 5	+ 65	— 65
21	ſur la main 2	ι	I	4	5.28.20.12	+115	—115	58.50.35	— 75	+ 75
22		f	u	5	6.24. 8.19	—117	+118	31.46.30	+ 76	— 76
23	ſur la main 3	θ	K	4	5.29.43.26	—289	+171	60. 9.11	— 31	+ 53
							+119			— 21
24		g		6 7	6. 3. 8. 3		o	58.55. 5		o
25	ſur la ceinture 1	ε	M	4	6.19.56. 8	—118	+119	42.29.39	+103	—102
26				7	6.24.22.15		o	35. 6.13		o
27	ſur l'épaule	γ	F	3	6.14.50 9	— 83	+ 26	49.34. 6	+101	— 66
						+ 58			— 36	
28	ſur la ceinture 2.	δ	N	5	6.21. 1.54	—116	+116	42. 9.50	+86	— 86
29	ſur le gr. d. jambe	π	S	4.3	6.29. 1.30	— 53	+ 53	30.24. 9	+ 50	— 50
30	au talon	ζ	G	3	7. 0.12.52	— 28	— 14	27.54.44	+108	— 62
						+ 43			— 47	
31			a	5	7. 2.24.11	— 94	+ 94	22.42.46	+ 75	— 74
32				6	7. 1. 9.50		o	25.59.55		o
33		1. h		6	6.11.30.19		o	55.27 39		o
34			m	6	6.25. 6.15	—143	+144	40. 0.32	+ 23	— 23
35	près de π	o	R	4.5	6.29.59.42	— 20	+ 20	31.17.53	+ 46	— 46
36	ſ. l. hanche droite	ε	B	3	6.25.16.45	— 68	+ 7	40.39.34	+129	— 73
	Mirac					+ 61			— 56	
37	au genou droit	ξ	Q	4	7. 0.42.36	— 14	+ 14	33.48.42	+ 75	— 74
38	à l. faucille ſel. B.	2. h		6	6.12.35. 5		o	57.54. 1		o
39	(*Merga*			6	6. 9.49.27		o	60. 4. 0		o
40			h	6.7	6.21.38. 9	— 8	+ 9	52.58.31	— 9	+ 9
41	ſ. la main droite	ω	W	5	7. 0.57.32	— 87	+ 88	40.12.58	+ 85	— 85
42	à la tête	β	D	3	6.21.25.22	— 34	+ 36	54.10.48	+ 49	— 10
						— 1			— 38	
43	ſur la main	ψ	T	5	7. 0.41.14	— 82	+ 83	42.13.21	+101	—101

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
44				6	6.14.58.28		0	60.32.37		0
45	à la maſſuë	c	X	5	7. 2.26.41	— 13	+ 14	40.31.10	+115	—115
46	près de c	b	V	6	7. 2. 6. 4	— 35	+ 35	41.51.56	—166	+167
*47	à la maſſuë	χ	*a*	5	7. 2 22.53	— 34	+ 34	45. 5.12	+ 66	— 65
48	à l'épaule droite	ϑ	E	3	7. 0.18.51	—124	+ 94	49. 0.27	+ 75	— 17
						+ 31			— 58	
49			d	5	7. 2.24. 0	—161	+162	49.10.33	+ 24	— 23
50	à la maſſuë, *Alkalurops*	μ	Y	4'	7. 0 21.11	—139	+139	53.27. 5	+ 10	— 9
51		1.ν		6	6.29.41 42		0	57. 5.54		0
52	en h. d.l.maſſ.	2.ν		6	6.29.54 44		0	57.14.17		0
53		φ		6	7. 2.17.40		0	57.14.46		0
54			*b*	6	6.16. 6.37	0		19.41.44	0	
55	au bras gauche		e	5	6. 4.18. 7	0		52. 5. 0	0	
56	ſ. le côté gauche	A	*d*	5	6.13. 1.37	0		45.51.54	0	
57	au mont Mén.		f	5	6.27.43.47	0		21.27.46	0	
58			g	5	6.28.53.52	0		19. 5.50	0	
59	au côté droit		l	5	6.25.45.47	0		42.31. 8	0	
60	au cou		i	6	6.20.20.44	0		50.19. 0	0	
61	ſ. l'épaule droite		k	6	6.25.29.52	0		49.38.50	0	
62	informes		c	5	7. 6.52.27	0		37. 9.15	0	
63	au mont Mén.		s	5	7.13.58.39	0		19.29.34	0	
64			t	6	7.16.22.58	0		20.11.30	0	

XIV. La Couronne boréale.

1	informes	o	cBoo	6	7. 3.39.39	+126	—126	45.56.18	— 94	+ 94
2		η	bB.	5	7. 4.14.52	—130	+130	46.50.21	+ 51	— 51
3	la prem.	β	B	4	7. 6.17.33	— 36	+ 37	46. 5.23	— 43	+ 43
4	la ſuivante	δ	C	4.5	7. 6.35.43	—113	+114	48.35.37	+ 48	— 47
5	*Alphecca*, *Gemma*	α	A	2.3	7. 9 27.32	—123	+ 41	44.21.40	+100	— 23
						+ 32	+ 50		—150	— 40
6	informes	μ		5	7. 2.31. 0		0	55.48.50		0
7		ζ	Z. B.	4	7. 5.25.42	—297	+297	53 59.50	+ 20	— 19
8	pr. d'α vers l'eſt	γ	F	4	7.12. 2.52	— 75	+ 75	44.23. 8	+ 50	— 50
9	pr.de ι vers le n.	π	D	5	7. 9.18.55	—243	+243	50.29.37	— 25	+ 26
10	près de γ	ϑ	G	4	7.14.10. 4	— 27	+ 27	44.51.27	— 97	+ 98
11		κ		5	7. 9.49.51		0	33.59.43		0
12	informes	λ		5	7. 9.50.38		0	56.25.32		0
13	près de ϑ	ι	H	4.5	7.16 16.37	—114	+115	46. 7.34	+ 68	— 67
14	la derniere	ι	E	5.6	7.16.10.20	— 95	+ 95	49.13. 5	+105	—104
15	pr.d. κ v. le nord	ε	s He.	6	7.14.17.31	—189	+190	52.32. 3	+ 82	— 81

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étocles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
16		τ		6	7.15.15. 8		0	55.57.45		0
17		e	t. H.	6	7.18 35. 2	−117	+118	53 53.26	+ 46	− 45
18	informes	ν		6	7.21.23.32		0	49.28. 4		0
19		ξ		5	7.22.26.27		0	51.27. 0		0
20		1.ν	u. H.	5	7.21.11.18	−114	+115	54.16.20	− 10	+ 10
21		2.ν		5	8. 1.15.50		0	55.30.26		0

XV. La petite Ourſe.

1	l.dern. d.l.queue l'étoile pol. *Ruccabah, Cynoſura*	α	A	3	2.25.47. 3	+ 56 − 54	− 3	66. 3.50	− 50 + 31	+ 20
2				6	2.23.15.54		0	65.42.54		0
3				6	4. 8.41.21		0	70 4.54		0
4	informes	b		5	3.29.55.41		0	70.29.38		0
5		a		4	4. 5.35.26		0	71.25.20		0
6				7	4.17.49.50		0	72.31.44		0
7	au côté; d. le □ (*Kochab*)	β	B	3	4.10.24.34	−409 + 99	+171 +138	72.57.45	− 82 + 14	+ 41 + 25
8				6	4. 4.59. 7		0	73. 6.34		0
9				7	4.18.52. 5		0	73.40.40		0
10				7	4.11.11.37		0	73.59.44		0
11				5	4.18.45.50		+ 44	74.56. 8		− 8
*						− 44			+ 8	
12	au deſſ. de β d. le □	γ	C	3	4.18.39.22	−374 +172	+203	75.13.37	+ 53 − 17	− 36
13	près de ζ	ϑ		5	3.27.54 43		0	74.45.48		0
14	vers le nord, au	ζ	D	4	3.24.31.50	−172	+172	75. 5.40	− 70	+ 70
15	côté, d. le □			7	4. 1.20. 7		0	76.42.40		0
16				5	3.28. 1.45		0	77.24.15		0
17				6	4. 0.24. 2		0	77.50.55		0
18	d.l □ au deſſ. de ζ	η	E	5	3.27.49.56	− 43	+ 43	77.45.59	+104	−104
19	la 1. de la queue									
		ε	F	4	3. 6.23. 4	−277	+278	73.52. 8	− 60	+ 60
20	celle du milieu	δ	G	3	2.28.24. 2	+135	−135	69.54. 5	− 5	+ 5
21				6.7	2.28.38.40		0	69.34.25		0
22	informes		M	6	5. 5.33.26	0		74. 4.27	0	
23			L	5	5. 8.15.39	0		72. 3.18	0	
24	à la tête		K	5	4.23.25. 6	0		69.12. 5	0	
25	informes		I	6	4. 0. 2.40	0		70.19. 0	0	
26			H	6	4. 5. 0.10	0		71.23.24	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
					XVI. Hercule.					
1	ſur la jambe	χ	b	6	7. 5.22 40	+ 77	— 76	60.14.46	— 63	+ 64
2	près de χ			6	7. 5.24 55		0	61. 5.21		0
3	informe			5	7.24. 5.11		0	24.32.30		0
4	près de χ			6	7. 6.17.39		0	60.39.50		0
5	informe	r		5	7.20.42.47		0	37.36. 4		0
6	la bor. du genou	υ	Y	5	7. 5.31.30	—276	+207	64.21.19	+ 1	+ 71
							+ 69			— 72
7	au coude dr.	κ	L	5	7.22.54.46	+ 64	— 63	37.17.12	+136	—135
8	κ *Marſic*	q		5.6	7.23. 3 17		0	37.26.46		0
9				6	7.27 25.17		0	25.47.24		0
10				5	7.21.55.40		0	43.43.47		0
11	au genou l'auſt.	φ	Z	6	7. 8.47.58	—164	+165	63.49.25	— 10	+ 11
12				6	7.27.10 30		0	28.37.50		0
13	informe			5.6	7.26.23.47		0	32.12. 5		0
14	au deſſous de φ			7	7.10.23.52		0	62.56.30		0
15	informe			6	7.26.42. 7		0	32.10 29		0
16	près de γ			6	7.24.33.51		0	39.22.42		0
17	ſ.l.peau d.lion			6	7.23.27.29		0	43.38.47		0
18				7	7.23.47.40		0	44. 9. 6		0
19				6	7.23.10.30		0	46.25.22		0
20	au bras droit	γ	E	3	7.26.24.48	+ 55	— 58	40. 2.48	+ 82	— 42
						+ 3			— 40	
21	à la maſſuë	ο		6	7.29.58.59		0	28.11.37		0
22	au genou droit	τ	X	4	7.11 33. 5	—203	+203	69.52.37	— 22	+ 23
23				5	7.22. 6.33		0	52.54. 8		0
24	(ſelon Bayer à la	ω	M	5	7.28.45 39	— 99	+100	35.13.27	+ 44	— 44
25	maſſuë) *Cajam*			5	7.20.24. 9		0	57.53.10		0
26				7.6	7.23.39.25		0	53.32. 6		0
27	ſur l'épaule dr.	β	B	3	7.28.16.44	— 93	+ 19	42.44. 0	+ 70	— 79
						+ 75			+ 10	
28				6	8. 2.34.47		0	27. 9.17		0
29	ſel B, à la maſſuë	h	k	4	8. 1.24.38	+ 44	— 44	33. 3.36	+111	—110
30	près de ε	g	W	5	7.18.41. 9	—240	+241	62.22. 8	+ 69	— 69
31				7	7.24.30.27		0	54.30.32		0
32				6	7.26.25.44		0	51.41.37		0
33	informe			6	8. 3.26.12		0	28.53. 5		0
34				6	7.12.55. 3		0	69. 1.38		0
35	ſ.l.hanche droite	ε	V	4	7.20.24. 6	—241	+241	63.12.16	+ 29	— 28

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	Longitudes des Étoiles. H. l.C. Sec.	Longitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.
36		1. m.		6	8. 5. 1. 7		0	26. 9.17		0
37	au bras	2. m.	g. O.	6	8. 5. 0.56	— 37	+ 37	26.12. 4	+ 68	— 67
38	d'Ophiuchus	Oph		6	8. 5. 0. 3		0	26.51.56		0
39				5	8. 0.18.59		0	48.35.12		0
40	au côté droit	ζ	D	3	7.28.42.53	+111	—107	53. 8.16	+116	— 61
						— 3			— 56	
41		Oph		6	8. 5.56.39		0	28.12.57		0
42	informe		f	5	7.16.27.54	—432	+432	69.33.23	— 41	+ 42
43		i Op.		5.6	8. 5.44.21		0	30.41.20		0
44	ſur la hanche	η	H	3	7.25.56.37	+ 76	—132	60.20.34	+109	— 47
						+ 57			— 61	
45		eOp.	sOp.	5	8. 6.50.20	+ 5	— 6	27.29.41	+118	—119
46				7	8. 1. 0.32		0	50. 8.42		0
47		kOp	i Op.	5	8. 7.12.11	— 73	+ 74	29.32.54	+ 70	— 69
48	ſur la poitrine			6	8. 1.56.42		0	51.54. 0		0
49				6	8. 6.28.53		0	37.14.25		0
50	au même lieu			5	8. 2.28.20		0	51.48. 6		0
51			o	5	8. 4.17.35	— 92	+ 93	46.48.31	+ 69	— 68
52			g	5.6	7.23.47.52	—427	+428	67.26.12	— 7	+ 7
53				5	8. 2.40.39		0	53.46. 0		0
54	une double au		q	5	8. 6.46.39	— 52	+ 52	40.43.53	—161	+162
55	cou			5	8. 6.52.23		0	40.45. 2		0
56				6	8. 5. 3.16		0	47.58.30		0
57				6	8. 5.58.36		0	47.40.50		0
58	au côté	ε	F	3	8. 5.30.39	+ 38	— 86	53.18.30	+ 62	+ 42
						+ 49			—104	
59	ſur la hanche	d		6	8. 5. 9.50		0	55.56. 8		0
60			p	6	8.10.46.32	— 95	+ 95	35.29.11	+142	—141
61	au même lieu	c		6	8. 5.59.22		0	57.54.35		0
62				6	8. 9.48.57		0	47.11.37		0
63				6	8. 9.37.23		0	49.56.30		0
64	à la tête. *Ras-*	α	A	3	8.13.21.33	— 36	+ 47	37.19.51	+148	— 36
	(*Algeth.*					— 11	+ 1		— 51	— 59
65	ſ. l'épaul. gauche	ε	C	4	8.11.55.37	— 10	+ 10	47.44.38	+ 54	— 53
66		ω		6	8.14.57.17		0	33.55. 6		0
67	ſur la hanche g. 1	π	G	3 4	8. 9.13. 1	— 28	+ 28	59.37.41	+132	—131
68		u		5	8.11. 6.39		0.	55.59.24		0
69	ſur la hanche g. 2	e	S	4 5	8.10. 6.46	— 60	+ 61	60.10.29	+114	—114
70	la double du ſ		n	4	8.13.56.48	+ 25	— 25	47.33.53	+127	—126
71	bras gauche			5	8.14. 4.25		0	47.32.30		0
72	informe	w		6	8.12.23.58		0	55.31.57		0
73				6	8.15.16.37		0	46. 4.29		0
74				6	8. 7.50. 5		0	69. 2.50		0
75	ſur la hanche g. 3	ε	T	4	8.12.33.58	— 21	+ 21	60.12.20	+100	—100

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

No Fl.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
76	au bras gauche (*Maaſym*)	λ	N	4.5	8.17. 5. 4	+ 80	— 79	49.22.44	+148	—148
77	au pied gauche	x	d	6	8. 9.44.10	—605	+605	71.12.31	—118	+119
78				6 7	8.17. 9. 4		0	51.38.40		0
79				6	8.19.29.53		0	47.38. 7		0
80	une doubl. au			4	8.14.11.23		0	70 33.13		0
81	pied gauche			4	8.14.14. 3		0	70.33. 0		0
82	au même lieu	y	c	6	8.14.43.54	—458	+459	71.47.26	— 79	+ 80
83	informes			7	8.21.17.23		0	47.58.13		0
84				7	8.21 29.46		0	47.42.59		0
85	au pied gauche	ι	K	4	8.17. 2.13	— 64	+ 65	69.19.57	+ 68	— 68
86	au coude gauche	μ	O	4	8.22.26.37	— 69 + 63	+ 6	51.12.52	+ 98 — 83	— 14
87				6	8.23.18.27		0	49. 4.10		0
88	au pied gauche;	Z	e	6	8.22. 1.47		0	71.49.53		0
89	une nebuleuſe			6	8.25.33. 2		0	49.31.40		0
90		f	i	6	8 24.16 37	— 91	+ 91	62.28.25	+ 5	— 5
91	au genou gauche	ϑ	I	4	8.25.39.37	— 4 + 94	— 90	60.43.55	+ 65 — 51	— 15
92	ſ. la main gauche	ξ	P	4	8.26.21.25	+ 20	— 19	52.45.54	+118	—118
93		Cerb	B	5	8.27.11. 5	+129	—129	40.16.41	+224	—223
94	au même lieu	ν	Q	5	8.26.39. 9	+ 53	— 52	53.42.28	+134	—133
95		Cerl	A	4	8.27.39.19	+ 86	— 86	45. 6.23	+113	—113
96				5	8.27.54. 7		0	44.18.54		0
97				5.6	8.28. 4.33		0	46.24.48		0
98				5	8.29. 7.41		0	45.41.24		0
99	informes	b		5	8.29.45.57		0	54. 1 32		0
100		i		6	8.29.52.45		0	49.33.40		0
101				5	8.29.59.26		0	43 30.23		0
102		Cerb	D	4.5	9. 0. 2. 2	+ 69	— 69	44 18.35	+ 89	— 89
103	ſ. la main gauche	ο	R	4	8.29.54 44	+ 75	— 74	52.15.40	+125	—125
104	informe	A		4.5	9. 1.35.15		0	54.50.30		0
105				5	9. 3.19.42		0	47.49.30		0
106				5.6	9. 3.54.53		0	45.20. 6		0
107	aux doits de la	t	m	6	9. 4.42 24	+ 92	— 91	52.14.36	+ 77	— 76
108	main gauche			6	9. 4.45.11		0	53.13.10		0
109		Cerb	C	4	9. 4.59.14	— 51	+ 52	45. 7.58	+ 64	— 65
110			L Ad	4.5	9.11.59.16	— 38	+ 38	43.29.27	+ 93	— 93
111	inform, ſel. H.		k.Ad	4	9 12. 2.36	— 28	+ 29	41. 4.55	+ 92	— 92
112	dans l'aigle			5	9.14.16. 1		0	44. 8. 8		0
113			w. A	5	9.15.18.11	+ 37	— 37	45.17.35	+ 75	— 75
114	au pied droit		a	4	6.29.49.44	0		57.11.20	0	
115	informe		r	5	7.23. 0.44	0		50.53. 2	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
36		1. m.		6	8. 5. 1. 7		0	26. 9.17		0
37	au bras	2. m.	g. O.	6	8. 5. 0.56	— 37	+ 37	26.12. 4	+ 68	— 67
38	d'Ophiuchus	Oph		6	8. 5. 0. 3		0	26.51.56		0
39				5	8. 0.18.59		0	48.35.12		0
40	au côté droit	ζ	D	3	7.28.42.53	+111	—107	53. 8.16	+116	— 61
						— 3			— 56	
41		Oph		6	8. 5.56.39		0	28.12.57		0
42	informe		f	5	7.16.27.54	—432	+432	69.33.23	— 41	+ 42
43		i Op.		5.6	8. 5.44.21		0	30.41.20		0
44	ſur la hanche	ν	H	3	7.25.56.37	+ 76	—132	60.20.34	+109	— 47
						+ 57			— 61	
45		eOp.	sOp.	5	8. 6.50.20	+ 5	— 6	27.29.41	+118	—119
46				7	8. 1. 0.32		0	50. 8.42		0
47		kOp	i Op.	5	8. 7.12.11	— 73	+ 74	29.32.54	+ 70	— 69
48	ſur la poitrine			6	8. 1.56.42		0	51.54. 0		0
49				6	8. 6.28.53		0	37.14.25		0
50	au même lieu			5	8. 2.28.20		0	51.48. 6		0
51			o	5	8. 4.17.35	— 92	+ 93	46 48.31	+ 69	— 68
52			g	5.6	7.23.47.52	—427	+428	67.26.12	— 7	+ 7
53				5	8. 2.4C.39		0	53.46. 0		0
54	une double au		q	5	8. 6.46.39	— 52	+ 52	40.43.53	—161	+162
55	cou			5	8. 6.52.23		0	40.45. 2		0
56				6	8. 5. 3.16		0	47.58.30		0
57				6	8. 5.58.36		0	47.40.50		0
58	au côté	ι	F	3	8. 5.30.39	+ 38	— 86	53.18.30	+ 62	+ 42
						+ 49			—104	
59	ſur la hanche	d		6	8. 5. 9.50		0	55.56. 8		0
60			p	6	8.10.46.32	— 95	+ 95	35.29.11	+142	—141
61	au même lieu	c		6	8. 5.59.22		0	57.54.35		0
62				6	8. 9.48.57		0	47.11.37		0
63				6	8. 9.37.23		0	49.56.30		0
64	à la tête. *Ras-Algeth.*	α	A	3	8.13.21.33	— 36	+ 47	37.19.51	+148	— 36
						— 11	+ 1		— 51	— 59
65	l'épaul. gauche	ε	C	4	8.11.55.37	— 10	+ 10	47.44.38	+ 54	— 53
66		ω		6	8.14.57.17		0	33.55. 6		0
67	ſur la hanche g.1	π	G	3 4	8. 9.13. 1	— 28	+ 28	59.37.41	+132	—131
68		u		5	8.11. 6.39		0	55.59.24		0
69	ſur la hanche g.2	e	S	4.5	8.10. 6.46	— 60	+ 61	60.10.29	+114	—114
70	la double du		n	4	8.13.56.48	+ 25	— 25	47.33.53	+127	—126
71	bras gauche			5	8.14. 4.25		0	47.32.30		0
72	informe	w		6	8.12.23.58		0	55.31.57		0
73				6	8.15.16.37		0	46. 4.29		0
74				6	8. 7.50. 5		0	69. 2.50		0
75	ſur la hanche g.3	e	T	4	8.12.33.58	— 21	+ 21	60.12.20	+100	—100

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
31	au deſſous de β	υ		6	7.17.53.23		0	33. 9.36		0
32	vers l'ouëſt près (d'Ophiuch	μ	L	4	7.23. 8.23	— 96 + 33	+ 62	16.17.32	+157 — 76	— 81
33				6	7.17.13 10		0	35.34. 4		0
34	au deſſous d'ι	ω	R	6	7.21.57.29	—112	+113	21.49. 0	+ 83	— 82
35	à la gueule	χ	E	4	7.16.57. 6	—117	+118	37. 9.22	+ 33	— 32
36	près de μ	b		6	7.23.29.30		0	16.41.49		0
37	l'auſtrale du cou	ι	K	3	7 21.29.57	—185 + 84	+102	24. 2.38	+ 86 — 52	— 33
38	au nez	ε	D	4.3	7.16.42. 0	— 97	+ 98	40. 2.17	+ 38	— 33
39				6	7.19.48.35		0	32.41.18		0
40				7	7.21.30.35		0	28.15.34		0
41	à la tête	γ	F	3	7 19.54.20	—135 + 74	+ 59	35.19.42	+ 97 — 86	— 10
42				6	7.27.42.21		0	11.29.32		0
43				6	7.24.52.27		0	25.15 42		0
44	à la tête	π		4	7.19.21. 1	— 21	+ 22	42.29.56	— 64	+ 64
45	à la main ⌜			6	7.24.44. 4		0	30.15.25		0
46	d'Hercule ⌞			6	7.24.48.34		0	30.28.14		0
47				6	7.25.18.13		0	28.58.43		0
48	au bras d'Herc.			6	7.24. 2.16		0	37. 3.33		0
49	au même lieu			6	7.25. 6.24		0	34. 4.40		0
50	à la main d'Oph	ϱ	T	5	8. 0.37.11	— 60	+ 60	22.17.51	+110	—109
51	la 24. d'Hercul.			6	7.28.47. 6		0	35.12.25		0
52				6	8.12.39.40		0	9.44.45		0
53	au deſſous d.l. ⌜	ν	cO.	4	8.17.28.49	— 66	+ 67	10.20.10	+119	—119
54	hanch.d'Oph. ⌞			6	8.17.45. 3		0	10. 8.59		0
55	les deux ⌜	ξ	M	4	8.21.43.50	—109	+110	8. 1.45	+160	—160
56	ſuivantes ⌞	ο	N	5	8.22.36. 3	—203	+203	10.35.57	—126	+126
57	à la queue	ζ	O	3	8.27.19.50	+ 5 — 5	— 1	19.48.39	+133 — 87	— 47
58	la ſuivante	π	P	3	9. 2.58. 0	—206 —114	+320	20.32.42	+155 —110	— 46
59	⌜	d		6	9. 4.39. 8		0	23.29.52		0
60	dans le △ ⌟	c		6	9. 5.10.55		0	21.17.24		0
61	⌞	e		6	9. 6.51.31		0	22.14.31		0
62	au deſſus ϑ			6	9.13. 3.45		0	29.19.27		0
63	l.dern.d.l.queue	ϑ	Q	3	9.12.58.29	+ 27 — 27	+ 3 — 2	26.55.16	+144 — 46	— 35 — 63
64	au deſſous de ϑ			6	9.13. 4. 5		0	25 13.45		0
65	au cou		V	6	7.11.55.37	0		32.59.24	0	

XVIII. Ophiuchus.

1	à la main gauche (ϑ *Ped*)	ϑ	E	3	7.29.29.58	— 99 + 30	+ 34 + 34	17.18.9N	+200 — 72	— 54 — 73
2		ε	F	3.4	8. 0.42.39	— 25 + 2	+ 23	16.29.10	+114 — 64	— 50

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S D.M. S.	H l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D M. S	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
116	ſ. la cuiſſe droite		w	5	7.22.24. 9	0		58.19.27	0	
117			l	5	8.11.19 19	0		56.38.50	0	
118			h	6	8. 7.32. 0	0		69.17.22	0	
119	la nebuleuſe No. 88.	Z	e	N	8.21. 8.53	0		71.27.54	0	
	XVII. Le Serpent.									
1				7	7. 9.11. 2		0	16. 0 52		0
2				7	7.10.14.24		0	16.21.30		0
3		♋		6.7	7.12. 5.48		0	22.11. 0		0
4				6	7.13.36.25		0	17.50.23		0
5				6	7.14. 2.17		0	19.27. 6		0
6	informes près			6	7.14.49.21		0	18.32. 6		0
7	de la ♋			7	7.11.33.21		0	29.59.11		0
8				7	7.15.58.54		0	17. 1.48		0
9			V	6	7.11.29.37		0	3 58 55		0
10				6	7.16.17.35		0	20 7. 2		0
11		♋		6	7.18 22.14		0	17.27.54		0
12	à la tête	1.τ		7	7.13. 1.52		0	34. 1.52		0
13	au cou	ι	H	3	7.15.32.21	— 56 + 24	+ 31	28.55. 2	+ 70 — 31	— 39
14		1.A		6	7.19. 7.35		0	18.17.38		0
15				6	7.13.25.34		0	35.48.40		0
16				7	7.16. 9. 1		0	27.30 55		0
17				6.7	7.14.33.22		0	33.24 19		0
18	à la tête	2.τ		6	7 14.12.17		0	34.23 28		0
19		3.τ		6	7.15.30.11		0	34.36.12		0
20		χ		6	7.16.44.48		0	31.34. 9		0
21	à la gueule	ϛ	C	5	7.14.21.22	—120	+120	38. 9 20	+ 60	— 59
22				6	7.14.55.34		0	36.59.54		0
23	informe	ψ	S	6	7.20 24 32	+565	—565	21.41.15	—227	+228
24	au cou	α	A	2	7 19 16. 1	+ 15 + 4	— 22 + 5	25.32.48	+172 — 54	— 52 — 64
25		2.A		6	7.21.52. 3		0	17.39 25		0
26				6	7 16. 8.51		0	36. 2 33		0
27	près d'α	λ	I	4	7.19.37.46	+ 33	— 33	26.37. 1	+128	—128
28	à la tête	β	G	3	7.17. 8.11	— 70 + 2	+ 69	34.22.11	+ 90 — 50	— 41
29				5.6	7.17 17.37		0	34.27.50		0
30				6	7.23. 4. 3		0	15.51. 0		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D.M.S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D.M.S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
41	ſur la poitrine		p	6	8.15.23.43	— 80	+ 80	22.36.53n	+ 98	— 98
42	au pied droit	ι	T	4.3	8.18.35.41	— 61	— 13	1.47.9s	—203	+ 38
						+ 36	+ 38		+ 80	+ 86
43				4.5	8.19. 1. 1		+261	4.55.12		— 25
							—261			+ 25
44	au pied droit	B	V	5.4	8.19.30.56	—173	+ 75	0.52.49	—217	+ 74
							+ 99			+142
45				6	8.20. 3.33		0	6.34.12		0
46	à la tête			6	8.15.55.44		0	37.21.14n		0
47				6	8.19. 0.57		0	10.44.52		0
48	à la tête			6	8.16.43.31		0	36. 2.45		0
49	ſur la mammelle	ε	o	5	8.17.46.15	—113	+114	27.22.42	+124	—123
50	droite	ζ		7	8.20.33.14		0	0.31.20s		0
51	au pied droit	e	L	6	8.20.41.14		+ 18	0.38.46		— 23
							— 18			+ 23
52				6	8.21.29.55		0	1.19.59n		0
53	d'α 1.]		n	6	8.19.43.33	+ 4	— 4	32.54.59	+ 32	— 32
54	près & au deſſus			6	8.19.26.16		0	36.28.22		0
55	à la tête, *Ras Alhague*	α	A	2	8.19.37.48	—109	+ 1	35.54. 2	+179	— 46
						+ 50	+ 58		— 60	— 73
56	pr. & a. deſſ. d'α 2.			6	8.19.39. 8		0	36.27.27		0
57	au coude droit	μ	dSch	4	8.21.36.22	—352	+632	15.17. 6	+226	— 75
							—281			—152
58	informes	D		6	8.23.21.28		— 27	1.44.25		+ 20
							+ 28			— 19
59				6	8.24. 7.26		0	1.36. 1		0
60		β	B	3	8.22.32.28	— 58	+ 33	27.58.53	+109	— 53
						+ 26			— 57	
61	ſ. l'épaule dr.			6	8.22.55. 3		0	26. 1.24		0
62		γ	C	3	8.23.50.15	— 64	+ 34	26. 9.47	+ 72	— 27
						+ 30			— 44	
63				5	8.26. 3.47		0	1.24.8s		0
64	à la main droite 1	ν	M	4	8.26.56.13	— 79	+ 80	13.44.44n	+119	—119
65				6	8.27.18.18		0	5.28.51		0
66	inform. pr. de	n	W	4.5	8.27.14.21	—149	+149	27.52. 2	+ 59	— 59
67	l'épaule droite	ε	X	4	8.27.22.34	— 61	+ 62	26.26. 0	+ 89	— 89
68		K	Y	4	8.27.40. 4	— 90	+ 90	24.49.31	+144	—144
69	à la main droite 2	τ	N	5	8.27.58.38	— 61	+ 62	15.20.39	+188	—188
70		p	Z	4	8.28.40.32	— 60	+ 61	26. 5.38	+104	—104
71	inform. pr. de	1. S	b	6	8.29.20.59	+ 61	— 61	32.22.59	+667	—666
72	l'épaule droite	2. S	a	6	8.29.21.50	— 10	+ 10	33. 3.25	+121	—120
73		ql		6	8.29.53.56		0	27.26.14		0
74		r		6	9. 3. 2. 6		0	26.44.36		0
75	au genou gauche		L	5	8. 3.43.47	0		13.18.48	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
3	informes	υ		5	8. 2.30.37		0	13.0.18n		0
4	au pied gauche	ψ	Q	5	8. 4.44.50	−157	+105	1.36.57	+160	− 48
							+ 51			−111
5	dans m.	g	Om	5	8. 5.38.18	−153	+117	1.41.39s	−168	+ 56
							+ 35			+112
6				6	8. 0.25.22		0	26.22.14n		0
7	au pied	χ	P	6	8. 5.11.45	−116	+117	3.18.42	+131	−130
8	au deſſus de la précédente	φ	O	4	8. 5.51.27	−203	+136	5.15.42	+176	− 61
							+ 67			−115
9	au talon	ω	R	5	8. 6.50.16	−113	+114	0.29.37	+177	− 57
							− 2			−121
10	au bras (*Marſic*)	λ	K	4	8. 2.47. 9	− 46	+ 46	23.37. 9	+ 91	− 91
11				6	8. 2.35.38		0	27. 8.34		0
12				6	8. 4.55.36		0	19.34.17		0
13	au genou	ζ	G	3	8. 6.26. 8	− 7	+ 4	11.26.17	+110	− 50
						+ 4			− 59	
14	à la main			6	8. 5.50. 2		0	23.12.34		0
15				6	8.10.18.13		0	0.45.20s		0
16	au même lieu			6	8. 6.52.20		0	23.11.30n		0
17			k	6	8. 5.43. 5	−113	+113	30.42.53	+ 96	− 95
18				6.7	8.11.17.38		0	2. 7. 5s		0
19	au même lieu			6	8. 7.10 29		0	24.17.4n		0
20			f	5.6	8. 9.35.17	− 5	+ 5	11.39.38	+ 98	− 98
21	au même lieu			6	8. 8.26.34		0	23.35.16		0
22				7	8.12.19.30		0	0 51.43s		0
23	ſur la cuiſſe		r	6	8.10.17.32	+180	−179	16.18.15n	−226	+226
24				7	8.12.45.20		0	0 37. 1s		0
25	ſur l'épaule 1.	ι	I	4	8. 7.49 29	− 39	+ 39	32.33.25n	+ 69	− 69
26				6	8.13.40 38		0	2.11. 0s		0
27	ſur l'épaule 2.	κ	D	4	8. 9. 1.33	− 56	+ 56	31.53.23n	+ 66	− 65
28				6	8.14.22.12		0	2.51.17s		0
29				6	8.13.28.59		0	3.55.50n		0
30	ſur la hanche		q	6	8.11.39.19	−134	+135	18 30 16	+115	−115
31				6	8.14.32.32		0	2.46.40s		0
32				6	8. 9.44.38		0	36 42.0n		0
33	à la tête d'Hercule			6	8.10 10.25		0	36 15.20		0
34				6	8.10.15. 2		0	36 13.35		0
35	au genou	ν	H	3	8.15. 9.57	−103	+ 66	7.14 54	+153	− 61
						+ 37			− 91	
36		A		6.5	8.17.14 43		− 12	3.25.11s		− 62
							+ 13			+ 62
37	informes		l	6	8.13. 7.25	− 73	+ 73	33.32.7n	+150	−150
38				6.7	8.17.45. 4		0	3.29.39s		0
39				6	8.17.38.34		0	1. 8.53		0
40	au pied	ε		4	8.18. 6. 1		+ 11	2. 4. 8n		+ 35
							− 11			− 34

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
6		l. Ec.	GEc	4	9. 9.36.32	— 24	+ 25	18.15.38	+131	—131
7	à l'écu de So-		(	6	9.10.46.24		0	19.37.16		0
8	bieski ſelon			6	9.10.49.41		0	19.53.22		0
9	Hévélius	k Ec.	AEc.	5.4	9.12. 4. 6	+ 75	— 74	16.55.58	+108	—107
10	près de ζ dans ⌜			6	9.15. 2.46		0	36.28.51		0
11	l'aigle ⌞		R	6	9.15. 7.15	+ 63	— 63	36.16. 8	+263	—263
12		i Ant	G.A.	4	9.13.16.26	— 32	+ 33	16.55.12	+ 99	— 99
13	à la queue de	ι	I	3.4	9.15.28.58	— 76	+ 37	37.37.53	+170	— 70
	l'aigle 1.					+ 40			—101	
14	inform. à l'écu	g		6	9.13.49.42		0	18.52.40		0
15		h		6	9.14.19.16		0	18.29.26		0
16	au même lieu	λ	C.A.	3	9.14.33.15	— 54	+ 77	17.38.30	+ 77	+ 66
						— 24			—142	
17	à la queue	ζ	M	3	9.17. 0.36	— 71	+ 15	36.14.26	+177	— 38
						+ 23	+ 31		— 62	— 75
18	⌜		X	6	9.17. 0.50	+ 45	— 45	33.24.33	+ 1	— 1
19				6	9.16.47. 3		0	28.23.48		0
20	⌞			5.6	9.15.48.54		0	14.22.17		0
21	informes dans ⌜			5	9.17.30.51		0	24.28.45		0
22	l'aigle			6	9.18.40.47		0	26.54.11		0
23				7	9.18.38. 5		0	23. 5.48		0
24	gle] ⌟			7	9.18.35.51		0	22.21.55		0
25	à l. queue de l'ai-	1. ω	P	6	9.20.16.16	+102	—101	35.33. 7	+ 74	— 74
26	informes près ⌜	f	l An.	6	9.18. 8.58	— 29	+ 30	16.34.43	— 86	+ 86
27	d'Antinous ⌟	d		6	9.18.52.22		0	21. 4.44		0
28	à la queue ⌜	A		6	9.20.55.50		0	34.13.27		0
29	⌟	2. ω		7			0			0
30	à l'aile droite ou	ϑ	B A.	3	9.20.49.54	— 8	— 16	24.51.37	+171	— 4
	auſtrale					+ 14	+ 10		— 57	— 71
31	à la queue	b	O	6	9.22.19.29	— 52	+ 52	35.34. 2	+118	—117
32	à l'aile auſtrale	ν	H.A.	5	9.20.38. 9	— 48	+ 48	22. 5. 5	+ 48	— 48
33	au deſſous de ϑ			6	9.20.25.44		0	17.57.38		0
34				6	9.20.59.38		0	18.22.46		0
35	entre ϑ & ν	c		6	9.21.35.52		0	23.54. 0		0
36	à la poitr. d'Ant.	e	N.A.	6	9.21.12. 6	— 5	+ 6	18.48.43	— 27	+ 27
37	au pied droit	k	L. A.	6	9.21. 5.52	+251	—251	11. 3.19	+299	—298
38	à l'aile auſtrale	μ	G	4	9.24. 0.10	— 4	+ 5	28.44. 7	+ 97	— 97
39	au genou d'Ant.	x	F. A.	3.4	9.22. 2.50	— 73	+ 74	14.20. 8	—175	+175
40				6	9.22.43. 5		0	18.25.21		0
41	à la poitrine	ι	E. A.	3.4	9.23. 3. 9	+ 2	— 5	20. 4.	+168	— 67
						+ 3			—101	
42				6	9.22.42. 3		0	16.42. 0		0
43				6	9.23.24.38		0	19.46.29		0
44	à l'aile auſtrale	ε	H	5	9.25. 1. 4	— 9	+ 9	26.32.44	+120	—120
45				6	9.24.13.37		0	20.31. 4		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
76	au côté gauche		h	5	8. 8.55. 3	0		23.48.6n	0	
77	à la tête		m	6	8.14.54.59	0		33.47.46	0	
78	au côté droit		e	5	8.18.24.26	0		18.12. 1	0	
79	la nouv. de 1604		S	—	8.18.31. 0	0		1.56. 0	0	
	XIX. La Lyre.									
1		κ	Q	5	9. 5. 4.58	−178	+178	59.26.27	+106	−105
2		μ	N	6	9. 7.25. 8	−148	+148	62.47.50	+ 70	− 70
3	l. brillante *Wega*	α	A	1	9.12.30 10	− 16	− 35	61.45.35	+102	− 4
						+ 24	+ 27		− 45	− 55
4	à côté d'α	ι	D	5	9.15.47. 2	−176	+177	62.25.39	− 26	+ 26
5				6	9.15.49 34		0	62.22.31		0
6	à côté d'α	ζ	E	5	9.15.16.43	−148	+149	60.23.55	+ 42	− 42
7				5	9.15.19.46		0	60.22.16		0
8	près de β	1.ν		6	9.15.51.59		0	55.29.48		0
9		2.ν	K	6	9.15.48.59	− 76	+ 76	55.16.30	+153	−152
10	vers le Sud	β	B	3	9.16. 6.10	−137	+ 97	56. 2.34	+136	− 46
							+ 41			− 92
11	au milieu de	1.ϑ		4.5	9 18 36. 8		0	59.26.39		0
12	la Lyre	2.ϑ	F	4	9.18.51.44	−282	+132	59.22. 6	+ 87	− 12
						+149			− 74	
13	informe	π	M	6	9.22.23.55	−188	+188	66.13.45	+ 39	− 39
14	la ſuivante près de β	γ	C	3	9.19. 8.42	− 59	+ 35	55. 4.32	+178	− 64
						+ 23			−113	
15	près de γ	λ	L	6	9.19.22.53		0	54.28.15		0
16	à côté de 1. 2. ϑ	ϱ		6	9.22.43. 3		0	60. 2.21		0
17				6	9.22. 7.35		0	54.33. 2		0
18		ι	G	5	9.23.22.50	−215	+215	58. 5.13	+ 90	− 89
19				6	9.26. 5.28		0	61. 0 13		0
20	les boréal. de	η		6	9.27.16.35	−123	+123	60.44.22	+ 88	− 87
21	[la Lyre	θ	I	6	9.27.43.17	−191	+191	59 37.28	+ 69	− 68
22	informes		R	6	9.27.18. 8	0		68.52.22	0	
23	pr. de la Lyre		O	6	10.0.27. 3	0		57.25.17	0	
24			P	5	10.1.27.24	0		55 17.43	0	
25	la 15me Etoile	λ	L	6	9.19.13.59	0		54 57.10	0	
	XX. L'Aigle, Antinous, & l'Ecu de Sobieski.									
1	à l'ecu de Sobieski ſelon Hévélius	mEc.	B Ec.	4	9. 6.14.32	+ 79	− 78	15. 0.18	+ 71	− 71
2		o Ec	DEc.	5	9. 7.59.21	+ 50	− 50	14. 2.27	− 2	+ 3
3		n	C Ec.	5	9. 8.16.34	−255	+255	14.56.45	+588	−588
4	à la queue du			5	9. 9.35.17		0	25. 3.26		0
5	ſerpent			6	9. 9.46.22		0	22. 0.29		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S.D.M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
6	l'auſtrale	β	D	4	9.28.24.54	— 46	+ 46	38.17.54	+158	—157
7	les ſuivantes	ε	B	4.5	10.0.36.36	— 20	+ 21	38.58.56	+124	—124
8		ζ	C	6	10.1.15. 6	— 58	+ 58	39.28.30	+ 85	— 85
9				6	10.2. 7.58		0	38.48.23		0
10				6	10.2.34.30		0	36.36.54		0
11	informes			6	10.3. 7.10		0	36.39.43		0
12	à la flèche	γ	A	4	10.4.14.45	— 29	+ 30	39.15. 0	+ 81	— 81
13		χ		6	10.4. 0.23		0	37.14. 3		0
14	informes	y		6	10.4.32.41		0	35.35. 6		0
15		z		6	10.5. 5.27		0	36.35. 2		0
16		ν	bRen	6	10.6.16.54	—111	+111	39.19.38	+ 77	— 76
17	à la pointe	ι		6	10.8. 2.10		0	39.52.58		0
18				6	10.10.10.5		0	40. 7.17		0

XXII. Le Renard avec l'Oie.

1	ſur l'aile de l'oie		Y	5	9.21.53.20	+ 39	— 39	43.16.15	+ 65	— 65
2			c	6	9.22.45.36	0		44.49.26	0	
3	à la tête		X	6	9.25.20. 3	+ 10	— 10	47.46.35	—0	+0
4	au deſſ. de l'aile			6	9.24.20. 0		0	41.16.27		0
5			Z	6	9.24.34.19	—309	+310	41.32.51	+ 9	— 8
6	au nez du renard		A	4	9.26.46.47	+116	—116	45.56.12	+112	—112
7				5	9.25.40.16		0	41.34.28		0
8				6	9.26.58. 6		0	46.28.37		0
9			a	6	9.27. 8.55	+ 48	— 48	40.50.43	+ 77	— 77
10	à la tête		B	6	10.1.51.11	+ 16	— 16	46.12.24	+112	—112
11	la nouv.ét.d.1670		C	2.3	10.3.39.57	0		47.28. 3	0	
12	aux pattes antér.		G	5	10.3. 1. 2	— 4	+ 4	42.43. 1	+ 71	— 71
13	au cou		F	6	10.4.15.34	— 12	+ 12	43.59.59	+ 93	— 93
14				5	10.5.39.36		0	42.40.56		0
15			D	4.5	10.8. 4.10	+ 17	— 16	47. 3.22	+100	— 99
16	à la patte antér.		E	5	10.7. 9.34	—104	+104	44.15.53	+ 3	— 3
17	ſur la poitrine		W	4.5	10.8. 9. 2	+ 6	— 5	42.42.37	+ 85	— 85
18				6.5	10.10.36.8		0	45.34.54		0
19				6	10.10.56.51		0	45.24.28		0
20				5.6	10.10.51.41		0	45. 4.48		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
46	à l'aile boréale			6	9.27.24.20		0	33. 2. 8		0
47		χ	T	6	9.27.24. 1	— 35	+ 36	32.41. 1	+ 97	— 97
48		ψ		6	9.28.20.50		0	34. 0. 6		0
49	au cou	ν		6	9.27.16.32		0	28.22. 4		0
50	au l'aile boréale	γ	B	3	9.28. 9.29	+ 8	— 4	31.17.29	+191	— 37
	au deſſus d'α					— 6	+ 3		— 72	— 81
51	au genou droit		M.A.	5	9.24.52.36	+114	—113	10. 7.46	+147	—146
52	à l'aile boréale	π	F	6	9.29.10.41	+116	—115	32.22.59	+190	—190
53	au cou, *Athair*	α	A	1.2	9.28.56.18	— 42	— 37	29.19.31	+122	— 20
	nord]					+ 41	+ 37		— 45	— 55
54	au deſſ. d'α v. le	ρ	E	6.5	9.29.25. 8	— 9	+ 10	30.52.42	+ 83	— 82
55	à la tête d'Antin.	η	D.A.	3.4	9.27.39. 4	— 8	+ 7	21.34.41	+166	— 78
						+ 0			— 89	
56				5	9.26. 5.19		0	12. 5.11		0
57			K.A.	6	9.26.16.53	— 18	+ 18	12.26. 4	+115	—114
58				6	9.28. 4.45		0	20.43.43		0
59	près d'α v. l'Eſt	ξ	N	5	9.29.49.56	— 17	+ 17	28.48.23	+131	—131
60	au deſſous d'α	β	C	3.4	9.29.38.45	— 32	+ 16	26.44.36	+197	— 16
	vers l'Eſt					+ 9	+ 6		— 85	— 97
61	à l'aile boréale	φ	V	6	10.1.13.13	+239	—239	31.38. 5	+349	—348
62				6	10.0.22.34		0	19.16. 1		0
63	à la tête	τ	D	6	10.2.16 0	+ 76	— 76	27. 5.25	+129	—129
64				6	10.1.19.20		0	19. 7.27		0
65	au bras droit	ι	A.A.	3	10.2. 7.45	+ 7	+ 3	18.46.15	+171	— 40
						— 4	— 7		— 61	— 70
66				5.6	10.2.34.50		0	18.28. 7		0
67	à l'aile boréale	ε	Y	5	10.7.19.10	— 40	+ 40	34. 7.21	+ 69	— 69
68				6	10.5.50. 5		0	15.16.50		0
69			O.A.	5	10.6.16.19	+ 18	— 18	15.41.45	+126	—126
70	à l'arc d'Ant.		P.A.	5	10.8. 7.31		0	15.31.49		0
71			Q.A.	4	10.8.56.22	+ 3	— 2	16.50.41	+105	—105
72			F.Ec.	5	9. 2.20. 5	0		14.59.13	0	
73	nebul. ſel. Hév.		E.Ec.	6	9. 4.25.59	0		9. 5.24	0	
74	a l. queue d. l'A.		Q	6	9.21. 0.15	0		35.16.24	0	
75	ſur le bec		S	6	10.6.56. 7	0		24. 4.54	0	
76			P.A.	5	10.8.29.55	0		15.48.44	0	

XXI. La Flèche.

1	ſ. l'aile de l'oie			6	9.21.32.25		0	43. 7.45		0
2	informes			6	9.23.18. 2		0	38.31.25		0
3				6	9.23.25.44		0	38.31.18		0
4	l.prem.d. l.flèche	δ		5	9.27. 1.59		0	37.27. 9		0
5	l.boréal.des ſuiv.	α	E	4	9.28.16.15	— 80	+ 80	38.51.50	+118	—118

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21	au cou	κ	l	6	10.10.11.39	+115	−114	54.20.34	+106	−106
22			q	6	10.12.9.56	+379	−379	57.33.53	+131	−130
23				6	10.6.20.41		0	74.10.15		0
24	à l'aile boréale	ψ		5			0			0
25			r	6	10.12.32.58	+151	−151	55.55. 1	+ 32	− 32
26	à l'aile boréale	2. c		6	10.25.16.29		0	67.33.40		0
27	inform. au cou	1. b	s	5	10.14.2. 7	− 39	+ 39	54.29.29	+ 73	− 74
28		2. b	t	5	10.15.33.22	+203	−202	55. 2.50	+ 70	− 70
29		3. b	u	6	10.17.9. 1	+122	−121	54.37.50	+ 77	− 77
30		4. o		4	10.25.18.36		0	63.43.29		0
31	à la patte dr.	2. o	N	5	10.25.22.51	+159	−159	63.39.54	+111	−111
32			O	5.6	10.27.7.21	+186	−186	64.19.56	+ 64	− 63
33				*			0			0
34	la nouv. de 1600 près de γ		B	6	10.19.1.53	+ 22	− 22	55.31.20	+120	−120
35		m		6	10.17.16.30		0	52.36.15		0
36				6	10.18.34.30		0	54.33.16		0
37	ſur la poitrine	γ	C	3	10.22.5.45	+ 47	− 37	57.10.16	+157	− 57
						− 9			− 99	
38				*			0			0
39	informe	h	X	6	10.17.15.57	+ 78	− 78	49.38. 0	+ 87	− 87
40	au deſſous de γ			6	10.22.24.15		0	55. 4.46		0
41	informe	i	Y	4	10.17.57.50	+ 73	− 73	47.30.42	+110	−109
42				6	10.21.33.14		0	53. 7. 6		0
43		1. ω		5	11.2.54.34		0	64.41.46		0
44				6	10.22.23.11		0	53.25.24		0
45	1. 2. 3. ω à la patte droite	2. ω	c	5	11.3.22.41	+257	−257	64. 5.35	+105	−104
46		3. ω		5	11.4. 3.21		0	64.10. 7		0
47	informes à l'aile auſtrale	l	a	6	10.22.13.30	+235	−235	51.39.23	+ 67	− 67
48				6	10.21.0.34		0	47.57.16		0
49				6	10.22.27.12		0	48.21.13		0
50	ſur la queue, *Deneb*	α	D	2	11.2.35.58	+209	−129	59.56 1	+ 82	+ 36
						− 40	− 41		− 55	− 63
51				6	11.8.49.49		0	64. 4.18		0
52	informe	k	Z	6	10. 22.55.49	+123	−123	46.32. 8	+102	−102
53	à l'aile auſtr.	ε	F	3	10. 24.56.24	+ 93	− 75	49.26.35	+135	− 14
						− 15	− 2		− 51	− 68
54		λ	R	4	10.27.0.45	+102	−101	51.40.33	+117	−116
55			e	6	11.5.42.59	+108	−108	59.58.15	+ 65	− 65
56	près d'α		g	6	11.3.48.28	−405	+405	58. 8. 9	+158	−158
57			f	6	11.5.12.29	+ 53	− 53	58. 6. 5	+ 52	− 52
58	à la patte gauc	ν	P	4	11.3.25.16	+ 98	− 98	54.57.57	+ 93	− 92
59	à la queue	1. f	h	5.6	11.10.24.54	+208	−208	60. 7. 6	+ 47	− 47
60				6	11.9.14.27		0	58.50.19		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr — Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21				5.6	10.12.31.45		0	47. 2. 8		0
22	au côté		H	5	10.10.39.33	— 29	+ 30	42. 2.36	+130	—129
23			N	4.5	10.12.37.3	+ 94	— 94	46. 7.14	+114	—114
24	au côté		I	5	10.11.30.58	— 6	+ 6	43. 3.14	+ 82	— 81
25			K	6	10.13.1.34	+175	—174	42.27.58	+ 92	— 92
26				6	10.17.42.21		0	42.45.11		0
27			M	5	10.18.14.8	— 49	+ 50	43.15.44	+132	—132
28			P	6	10.17.34.55	—108	+108	40.55.47	+ 98	— 97
29	à la patte poſter.		Q	5	10 16.24.15	—302	+303	38.10.16	+189	—189
30	ſur la hanche		O	6	10.19.52.0	—171	+171	41.32.20	+ 86	— 86
31	à la queue	r	S	6	10.22.50.24	— 4	+ 5	42.38.57	+109	—108
32	la boréale	q	T	5	10.24.6.10	+325	—324	43.18.15	— 27	+ 27
33	à la patte poſter.		R	6	10.22.17.55	+ 35	— 34	37.41.52	+130	—130
34				6	10.25.23.53		0	37.59.50		0
35	la derniere de la			6	11.2.46.26		0	40. 0.20		0
36	queue		L	5	10.11.28.10	0		44. 4.24	0	

XXIII. Le Cigne.

1	la dern. de l'aile boréale	κ	K	4	10.12.11.14	+ 48	— 39 — 10	73.49.46	+ 24	+ 25 — 49
2	à la tête		o	5	10.26.52.13	+ 70	— 69	50.59.22	+113	—112
3				6	10.25.49.2		0	46.25.40		0
4				6	11.0.23.37		0	57.20.44		0
5							0			0
6	au bec, *Albireo*	β	A	3.4	10.28.29.8	+ 89 — 15	— 74	49. 1.42	+190 —118	— 71
7	près d'ι			6	10.15.16.57		0	72.10.10		0
8				6	11.1.28.34		0	55.15.18		0
9							0			0
10	à l'aile boréale	ι	L	6	10.15.13.54	— 84	+ 66 + 18	71.28.29	+ 37	+ 9 — 45
11				6	10.4.10.33		0	57.23.36		0
12	à la tête	φ	H	5	10 2.10. 1	+ 86	— 85	50.41.25	+107	—107
13	à l'aile boréale	ι	M	4	10.15.54.9	— 16	+ 50 — 34	69.38. 7	+ 58	— 11 — 46
14				6	10.9.27. 1		0	62.42. 5		0
15			w	6	10.7.23. 0		0	57.15. 9		0
16	près de ι	1. c		6	10.18.33.25		0	69.30.50		0
17	au cou; la changeante de 1686	χ	p	5	10.6.10.24	+ 90	— 90	53.45. 4	+151	—151
18	à l'aile boréale	ι	E	3.4	10.13.29.13	—126 + 70	+ 11 + 45	64.26.34	+ 26 — 26	+ 40 — 41
19				6	10.10.25.39		0	58. 7.12		0
20				5.6	10.25.47.51		0	70.53.26		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.
					S. D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.
21	au cou	ν	l	6	10.10.11.39	+115	−114	54.20.34	+106	−106
22			q	6	10.12.9.56	+379	−379	57.33.53	+131	−130
23				6	10.6.20.41		0	74.10.15		0
24	à l'aile boréale	ψ		5			0			0
25			r	6	10.12.32.58	+151	−151	55.55. 1	+ 32	− 32
26	à l'aile boréale	2. c		6	10.25.16.29		0	67.33.40		0
27	inform. au cou	1. b	s	5	10.14.2. 7	− 39	+ 39	54.29.29	+ 73	− 74
28		2. b	t	5	10.15.33.22	+203	−202	55. 2.50	+ 70	− 70
29		3. b	u	6	10.17.9. 1	+122	−121	54.37.50	+ 77	− 77
30		4. o		4	10.25.18.36		0	63.43.29		0
31	à la patte dr.	2. o	N	5	10.25.22.51	+159	−159	63.39.54	+111	−111
32			O	5.6	10.27.7.21	+186	−186	64.19.56	+ 64	− 63
33				*			0			0
34	la nouv. de 1600 près de γ		B	6	10.19.1.53	+ 22	− 22	55.31.20	+120	−120
35		m		6	10.17.16.30		0	52.36.15		0
36				6	10.18.34.30		0	54.33.16		0
37	ſur la poitrine	γ	C	3	10.22.5.45	+ 47	− 37	57.10.16	+157	− 57
						− 9			− 99	
38				*			0			0
39	informe	h	X	6	10.17.15.57	+ 78	− 78	49.38. 0	+ 87	− 87
40	au deſſous de γ			6	10.22.24.15		0	55. 4.46		0
41	informe	i	Y	4	10.17.57.50	+ 73	− 73	47.30.42	+110	−109
42				6	10.21.33.14		0	53. 7. 6		0
43		1. ω		5	11.2.54.34		0	64.41.46		0
44				6	10.22.23.11		0	53.25.24		0
45	1. 2. 3. ω à la patte droite	2. ω	c	5	11.3.22.41	+257	−257	64. 5.35	+105	−104
46		3. ω		5	11.4. 3.21		0	64.10. 7		0
47	informes à l'aile auſtrale	l	a	6	10.22.13.30	+235	−235	51.39.23	+ 67	− 67
48				6	10.21.0.34		0	47.57.16		0
49				6	10.22.27.12		0	48.21.13		0
50	ſur la queue, *Deneb*	α	D	2	11.2.35.58	+209	−129	59.56 1	+ 82	+ 36
						− 40	− 41		− 55	− 63
51				6	11.8.49.49		0	64. 4.18		0
52	informe	k	Z	6	10. 22.55.49	+123	−123	46.32. 8	+102	−102
53	à l'aile auſtr.	ε	F	3	10. 24.56.24	+ 93	− 75	49.26.35	+135	− 14
						− 15	− 2		− 51	− 68
54		λ	R	4	10.27.0.45	+102	−101	51.40.33	+117	−116
55			e	6	11.5.42.59	+108	−108	59.58.15	+ 65	− 65
56	près d'α		g	6	11.3.48.28	−405	+405	58. 8. 9	+158	−158
57			f	6	11.5.12.29	+ 53	− 53	58. 6. 5	+ 52	− 52
58	à la patte gauc	ν	P	4	11.3.25.16	+ 98	− 98	54.57.57	+ 93	− 92
59	à la queue	1. f	h	5.6	11.10.24.54	+208	−208	60. 7. 6	+ 47	− 47
60				6	11.9.14.27		0	58.50.19		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
61			b	6	11. 3.33.12	+232	−232	51.51. 2	+ 28	− 27
62	à la patte	ξ	Q	4	11. 8. 5.31	+ 71	− 71	56.37. 2	+ 58	− 57
63	ſur la queue	2. f	i	6	11.12.25.24	+147	−146	59.33.53	+ 14	− 13
64	à l'aile auſtrale	ζ	G	3	11. 0 17.11	+ 46	− 18	43.44.22	+166	− 69
						− 29			− 96	
65		τ	T	4	11. 5.50.16	+ 81	− 81	50.33.56	+ 76	− 76
66	à l'aile auſtr.	υ	V	5	11. 4 30.59	+ 73	− 73	47.30.33	+ 84	− 83
67		ε	S	4	11. 7.38.11	+126	−125	51.31.50	+ 65	− 65
68		A	k	6	11.11.50.43	0		55.22. 0	0	
69	informes			6	11. 8.13.57		0	48.25. 8		0
70				6	11. 8 33 32		0	48.34.55		0
71	ſur la queue	g		6	11.17.12. 2		0	56.25.36		0
72				6	11.11.31.45		0	49. 7. 0		0
73	au même lieu	ε	l	4	11.17.25.55	+134	− 20	55.12.39	+ 81	− 18
							−113			− 62
74				6	11.13.33.40		0	50.32. 2		0
75	informes			6	11.16.48. 9		0	52.39.30		0
76				6	11.15. 4.12		0	50.25.21		0
77				6	11.15.29. 6		0	50.34.26		0
78	à l'aile auſtrale	μ	W	3.4	11. 7.41. 5	+ 77	− 48	39.33.26	+167	− 70
						− 28			− 97	
79				6			0			0
80	à la queue	1. π	m	4	11.25.54.42	+ 40	− 40	58.53.43	+ 67	− 66
81	*Azelfafage*	2. π	n	5	11.24.39.26	−609	+609	57. 4.58	−428	+428
82	au cou		w	5	10. 7.53. 1	0		57.59.23	0	
83	ſur la queue		d	6	11.19.27.25	0		65.36.40	0	

XXIV. Le Dauphin.

1	la premiere de la			6	10.10.22. 7		0	28.54.38		0
2	la 2de [queue	ε	E	3	10.11.17.13	+ 46	− 29	29. 7.12	+128	− 51
						− 16			− 76	
3	au col	ψ	G	6	10.12. 2.54	+ 31	− 31	30.44. 0	+114	−114
4	près de β	ζ	F	5	10.12.59.10	+ 12	+ 11	32.12.13	+198	−106
						− 22			− 92	
5	la bor. de l. queue	ι	I	6	10.12.29.44	−170	+171	28.53.37	+155	−154
6	à la tête; la prem. & l'auſtr. du □	β	B	3	10.13.33.43	+ 12	− 12	31.58.15	+182	− 83
						− 1			− 99	
7	la 3. de la queue	η	k	6	10.12.29.54	+211	−211	27.33. 1	+ 82	− 81
8	au cou; près de ψ	ι	H	6	10.13.28.59	+158	−157	30.38.44	+ 31	− 30
9	la ſeconde du □	α	C	3	10.14.35.41	− 48	− 0	33. 3.55	+211	− 57
						+ 23	+ 26		− 71	− 83
10	entre β & ϑ			6	10.14.34.42		0	31.39.48		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
51				6	11.21.28.54		0	25.11.47		0
52				6	11.17.54.16		0	16.46.18		0
53	ſur la cuiſſe	β	D	2	11.26.35.18	+ 79	— 48	31. 8.41	+100	— 35
	Scheat					— 23	— 10		— 29	— 35
54	à la courbure de l'aile, *Markab*	α	C	2	11.20.42.10	+ 39	— 40	19.25.24	+133	— 47
						— 1	+ 2		— 38	— 47
55	dans le petit □	1	f	5	11.18.46.52	+ 19	— 19	13.55. 6	+ 75	— 74
56	à l'aile 1			5.6	11.26. 1. 5		0	28.28.30		0
57	la 2de	m	i	6	11.19. 5.32	+116	—116	12.58.56	+ 46	— 46
58	la 3me	n	g	6	11.19.41. 6	+131	—130	13.58.42	+ 45	— 44
59	la 4me	p	h	6.5	11.19.37.28	+ 99	— 99	12.47.43	+ 19	— 19
60				6	11.27.48.21		0	29.13.48		0
61				6	11.29.25.57		0	30. 5.17		0
62	au deſſ. de l'aile	τ	W	6	11.28.16 46	+ 21	— 21	25.34.21	+ 25	— 24
63	informes			6	0. 1.42.55		0	31.31.39		0
64			Z	6	0. 2.47. 3	+214	—214	32.39.53	+ 52	— 52
65	au deſſ. de l'aile			6	11.27.22.25		0	22 44.22		0
66	à l'aile		d	6	11 23.42 23	— 16	+ 17	14.59. 5	+101	—100
67			a	6.7	0. 3.46.58	— 21	+ 22	32 57.34	—224	+225
68	près de τ	υ	X	6	11.29.10 34	+ 3	— 2	24.48. 6	+ 14	— 14
69				6	0. 0.34. 8		0	26. 9.20		0
70	à l'aile	q	e	5.6	11.25.17.50	+ 27	— 27	14.46.39	+ 75	— 74
71	la ſuiv. près de υ	y		6	0. 0.36.19		0	23.10. 9		0
72	informes		b	6	0. 5. 9.18	+ 79	— 79	31. 3. 7	+ 70	— 70
73				6	0 6.28.48		0	32.53. 0		0
74				7	11.28.57.56		0	17.37.36		0
75	à l'aile	S		6	11.29.44.51		0	19. 0.48		0
76				6	11.29.56.12		0	16.40. 2		0
77				6	11.27.32.36		0	11. 7.40		0
78	ſur le ventre		aAnd	5.6	0. 6.21.12	+175	—175	28.18. 9	+ 5	— 5
79				6	0. 7.17.41		0	27.16.20		0
80				6	11.28.57. 2		0	9.24.26		0
81	au deſſ. de l'aile	φ		6	0. 3.22.16		0	18.13.41		0
82				6	11.29.54.30		0	10.45.59		0
83		r		6	0. 4.35.18		0	20.35. 0		0
84	ſur le ventre	ψ	ZAnd	6	0. 7.18. 7	+ 0	— 0	23. 9.21	+ 5	— 5
85				6	0. 9. 9.50		0	24.34.42		0
86				5.6	0. 3.54.17		0	11.42.38		0
87		u		6	0. 6.41.34		0	15 46.15		0
88	la dern. d. l'aile, *Algenib*	γ	F	2	0. 6.22.47	+ 94	— 40	12.35.55	+ 83	— 43
						— 25	— 27		— 17	— 21
89		χ	YAnd	6	0. 8.50.10	+132	—131	17. 1.31	— 9	+ 9

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.
					S. D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.
11				6	10.27.11.38		0	15. 6.59		0
12	informes		l.	6	11. 5.10.30	+237	−236	34. 5.57	+ 47	− 47
13				6	11. 3.36.21		0	28.28.58		0
14			xCigne	6	11. 9.57.20	− 10	+ 10	40.18.10	+150	−150
15			yCigne	6	11. 9.55.47	+260	−260	38.47.34	+ 88	− 87
16	au pied antér.		c	6	11. 8 27.25	+ 42	− 41	36. 8.35	+ 88	− 88
17	(			6	11. 3. 7.37		0	23. 1.46		0
18	à l'oeil			5	11. 1.48.38		0	17.46.20		0
19	à la tête			6	11. 2.38.56		0	19. 6.36		0
20	pr.d.l. bouche (			6	11. 4.33.52		0	23.37.20		0
21	L			5	11. 4.23.58		0	21.47.57		0
22	à la tête	ν	G	5	11. 2.31.20	+ 57	− 58	15.43.32	+ 92	− 91
23				6	11.13.12.14		0	37.40.34		0
24	au genou gau-	ι	O	4	11.11.37.46	+ 81	− 80	34.17.59	+ 72	− 71
25	che			6.7	11.10 3.47		0	30.51.42		0
26	v. l.nord a.d.d.	ϕ	H	4	11. 4. 1. 1	− 1	+ 2	16.23.29	+102	− 101
27	au pied droit			5	11.16 36.32		0	41. 3.45		0
28				6.7	11.10.21. 8		0	29.57.44		0
29	pr. d. l. 27. étoile	π	P	4.5	11.16.48.29	+ 59	− 59	41. 1.22	+ 91	− 90
30	à la tête		m	6	11. 6.21.12	+ 25	− 25	15. 3.30	+104	−103
31			M	4.5	11. 9.11.25	+ 77	− 76	20.53. 3	+ 81	− 81
32	informe		Y	6	11.16.44.10	+ 57	− 57	35.35.39	+ 97	− 96
33				6.7	11.13.28 3		0	28.35.31		0
34	dansl.pet. △; au			6	11. 7.15. 2		0	13. 9.56		0
35	la2de [cou;la pr.		k	6	11. 7.41 18	+ 7	− 6	13.22 39	+ 50	− 90
36				6.7	11. 9.44.14		0	17.18.51		0
37	la 3me			6	11. 8. 5.33		0	12.53.28		0
38				6	11.21.14. 8		0	38.29. 8		0
39				6.7	11.15.21. 0		0	27. 9.30		0
40	ſur la poitr. (			6	11.16.32.46		0	25.54. 2		0
41	L			6.7	11.16.49.50		0	25.56.59		0
42	au cou du pied dr]	ζ	B	3	11.13.21.59	+ 56 − 20	− 36	17.42.48	+121 − 77	− 45
43	l'auſtr. des deux	ο	Q	5	11.22. 9.30	+ 91	− 90	34.27.26	+103	−103
44	au deſſ. d'o vers le nord	ψ	E	3	11.22.57.14	+ 84 − 38	− 45	35. 7.37	+ 90 − 54	− 36
45				6.7	11.18. 1.53		0	25. 5.48		0
46	au cou pr. de ζ	ξ	I	5	11 15.10.20	+ 44	− 44	18.29.11	+113	−113
47	ſur la poitrine	λ	R	4	11.20.17.11	+ 66	− 66	28.49.22	+ 70	− 70
48	la ſuivante	μ	S	4	11.21.36.55	+ 78	− 78	29.24.28	+ 56	− 56
49	ſ. la criniere [	σ	K	6	11.15.33.27	+250	−249	15.44. 4	+ 30	− 30
50		ε	L	6	11.15.46.36	+ 13	− 13	14.32. 4	+119	−118

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	Longitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Longitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.
51				6	11.21.28.54		0	25.11.47		0
52				6	11.17.54.16		0	16.46.18		0
53	ſur la cuiſſe	β	D	2	11.26.35.18	+ 79	— 48	31. 8.41	+100	— 35
	Scheat					— 23	— 10		— 29	— 35
54	à la courbure de l'aile, *Markab*	α	C	2	11.20.42.10	+ 39	— 40	19.25.24	+133	— 47
						— 1	+ 2		— 38	— 47
55	dans le petit □	l	f	5	11.18.46.52	+ 19	— 19	13.55. 6	+ 75	— 74
56	[à l'aile 1			5.6	11.26. 1. 5		0	28.28.30		0
57	la 2de	m	i	6	11.19. 5.32	+116	—116	12.58.56	+ 46	— 46
58	la 3me	n	g	6	11.19.41. 6	+131	—130	13.58.42	+ 45	— 44
59	la 4me	p	h	6.5	11.19.37.28	+ 99	— 99	12.47.43	+ 19	— 19
60				6	11.27.48.21		0	29.13.48		0
61				6	11.29.25.57		0	30. 5.17		0
62	au deſſ. de l'aile	τ	W	6	11.28.16.46	+ 21	— 21	25.34.21	+ 25	— 24
63	informes [			6	0. 1.42.55		0	31.31.39		0
64			Z	6	0. 2.47. 3	+214	—214	32.39.53	+ 52	— 52
65	au deſſ. de l'aile			6	11.27.22.25		0	22 44.22		0
66	à l'aile		d	6	11 23.42 23	— 16	+ 17	14.59. 5	+101	—100
67			a	6.7	0. 3.46.58	— 21	+ 22	32 57.34	—224	+225
68	près de τ	υ	X	6	11.29.10.34	+ 3	— 2	24.48. 6	+ 14	— 14
69				6	0. 0.34. 8		0	26. 9.20		0
70	à l'aile	q	e	5.6	11.25.17.50	+ 27	— 27	14.46.39	+ 75	— 74
71	la ſuiv. près de υ	y		6	0. 0.36.19		0	23.10. 9		0
72	informes [		b	6	0. 5. 9.18	+ 79	— 79	31. 3. 7	+ 70	— 70
73				6	0 6.28.48		0	32.53. 0		0
74				7	11.28.57.56		0	17.37.36		0
75	à l'aile	S		6	11.29.44.51		0	19. 0.48		0
76				6	11.29.56.12		0	16.40. 2		0
77				6	11.27.32.36		0	11. 7.40		0
78	ſur le ventre [		aAnd	5.6	0. 6.21.12	+175	—175	28.18. 9	+ 5	— 5
79				6	0. 7.17.41		0	27.16.20		0
80				6	11.28.57. 2		0	9.24.26		0
81	au deſſ. de l'aile	φ		6	0. 3.22.16		0	18.13.41		0
82				6	11.29.54.30		0	10.45.59		0
83		r		6	0. 4.35.18		0	20.35. 0		0
84	ſur le ventre {	ψ	ZAnd	6	0. 7.18. 7	+ 0	— 0	23. 9.21	+ 5	— 5
85				6	0. 9. 9.50		0	24.34.42		0
86				5.6	0. 3.54.17		0	11.42.38		0
87		u		6	0. 6.41.34		0	15 46.15		0
88	la dern. d. l'aile, *Algenib*	γ	F	2	0. 6.22.47	+ 94	— 40	12.35.55	+ 83	— 43
						— 25	— 27		— 17	— 21
89		χ	YAnd	6	0. 8.50.10	+132	—131	17. 1.31	— 9	+ 9

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Etoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	Longitudes des Etoiles. H. l. C. Sec.	Longitudes des Etoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Etoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Etoiles. Fl. Br. Sec.
					XXVII. Le Lézard.					
1			A	5	11.21.17.20	+176	−176	44.26. 9	+ 99	− 99
2	à la patte antér.		E	5	11.29.31.45	+ 52	− 52	51.19.41	+ 79	− 79
3			MCeph	4.5	0. 5.56.13		0	55.34.10		0
4	à la tête		G	5	0. 3. 8.22	− 88	+ 88	53.20.14	+ 66	− 65
5			F	4.5	0. 2.28. 3	−128	+128	51.25.27	+ 68	− 67
6	ſur le ventre		C	5	11.28.43.39	+178	−178	47.33.50	+ 70	− 69
7			NCeph	4	0. 5.25.28	+219	− 59	53.17.51	+ 59	− 25
							−160			− 35
8	ſur la queue		H	6	11.27.17.11	+ 86	− 86	44. 3.48	+ 78	− 77
9			OCeph	6	0. 7.58.11	− 94	+ 94	53.42. 9	+ 26	− 25
10	la 3. de la queue		I	6	11.27.38.25	+ 92	− 92	43.13.49	+ 75	− 75
11	ſur le dos		D	5	0. 1.51.51	− 17	+ 18	47.31.52	+ 53	− 53
12	la 2. de la queue		K	6	11.28.58.10	+ 27	− 26	44. 0.52	+ 78	− 77
13				6	0. 0.43.53		0	45. 5. 6		0
14	informes			6	0. 2.13.22		0	44.34.34		0
15			b And	5	0. 3.36. 9	− 77	+ 77	45.34.46	+ 68	− 68
16				6	0. 3.17.45		0	43.41.10		0
17	à la patte poſter.		B	5	11.22.11.49	0		46.21.22	0	
18			MCeph	5	0. 5.17.57	0		55.32. 0	0	
					XXVIII. Céphée.					
1	ſur la jambe	κ	L	5	2. 0 22.40	− 58	+ 59	75.27.36	− 53	+ 54
2	au coude	ι	G	5	0. 2.18.54	+537	−537	73.57.26	− 3	+ 4
3	au même lieu	η	H	4	0. 1.52. 8	+413	−413	71.45.35	− 47	+ 47
4				6	0.16.28.12		0	74. 7. 3		0
5	ſur l'épaule, (*Alderamin*)	α	A	3	0.10. 3.33	+154	− 43	68.55.15	− 4	+ 65
						− 52	− 58		− 29	− 32
6			k	6	0.16. 3. 6	+732	−731	69.57.27	−123	+123
7			i	6	0.22.12.45	+610	−610	70. 0. 8	−166	+167
8	ſur la ceinture	β	B	3	1. 2.51. 9	+238	− 59	71. 8. 2	− 50	+ 58
						− 76	−102		− 1	− 5
9	au cou		s	6	0.12.14 27		0	66.47.28		0
10			m	5	0.11.43.39	+375	−374	65.29. 9	+ 6	− 6
11			P	5	1. 5.45.15	− 49	+ 49	70.15.34	− 56	+ 56
12				7	0.11. 7.22		0	65. 2.35		0
13	à la tête	μ	W	6	0. 4. 6.52	0		63.45. 0	0	
14				6	0. 9.14. 5		0	61.52.50		0
15	à la tête	ν		7.6	0.12.30.33		0	62.54.22		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoles.	Lettres. B.Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
26				6.7	1. 8.51.30		0	4.44. 7n		0
27	ſur le ventre			6.7	1. 8.13.50		0	2.40.42n		0
28		::		6	1. 9. 4. 2		0	4.41.30n		0
29				6.7	1. 7.50.57		0	0. 1.15s		0
30				7	1.11.46.32		0	8.49.48n		0
31	aux parties poſt.			5.6	1. 7.52.24		0	2.44.12s		0
32	ſur les reins	ν	H	6	1.11.20.13	— 39	+ 39	6. 7.38n	— 18	+ 18
33	dans la mouche		S	5	1.13.22.32	+135	—134	10.51. 6n	— 45	+ 46
34	ſur les reins	μ	I	6	1.11.32. 3	— 9	+ 9	4. 1.24n	— 31	+ 32
35	dans la mouche		T	4	1.14. 8.33	+ 9	— 29	11.17.31n	+ 25	— 18
							+ 21			— 6
36				7	1.11.17.25		0	1.44.43n		0
37	ſur la patte poſ-	ι	M	6	1.10.37..1	+ 61	— 61	0.35.40s	— 43	+ 44
38	terieure			7	1. 9.49.52		0	3.21.50s		0
39	dans la mouche		V	4	1.15.33.45	+ 26	— 33	12.28.19n	+ 11	— 11
						+ 6			— 1	
40				6	1.12.24.56		0	1.56.14n		0
41	dans la mouche		W	3	1.15.24.33	+ 24	— 31	10 25.49n	— 3	— 12
						+ 7			+ 15	
42	au genou	π	K	6	1.12.20 28	+ 19	— 19	1. 4.31n	—102	+102
43		ο	N	6	1.12. 9.43	+101	—100	1.18.52s	— 44	+ 45
44		1. ρ		6	1.13.41.49		0	0.58.37n		0
45	au même lieu	2. ρ		6.7	1.14. 4.28		0	1.28.58n		0
46		3. ρ	L	6.7	1.14. 6.35	— 51	+ 6	1.10.53n	+ 73	— 50
							+ 46			— 23
47				6.7	1.15.14 25		0	3.34.37n		0
48	1. 1re de la queue	ι	O	5	1.15 40 27	+ 74	+119	4. 9.34n	+ 26	— 93
							—193			+ 69
49				7	1.17 46. 7		0	8.51.53n		0
50				7	1.15.16.51		0	0.46.38n		0
51				7	1.17.54.38		0	8.59.42n		0
52	informes			6	1.18.11.37		0	7.29. 5n		0
53				7	1.16.36 13		0	0.16.22n		0
54				6.7	1.17. 3. 5		0	1. 5.39n		0
55				7	1.20.10.23		0	10.54.25n		0
56				6.7	1.20.13.19		0	8.58.25n		0
57	la 2de de la queue	δ	P	4	1.18. 2.26	— 51	+ 9	1.48. 9n	+ 36	— 35
							+ 42			— 2
58	entre δ & τ	ζ	Q	5	1.19. 8.52	— 31	— 1	2.52. 5n	+ 36	— 46
							+ 31			+ 9
59				7	1.21.51.47		0	8.23. on		0
60				7	1.21.35.22		0	6.59.28n		0
61	près de 2. τ	1. τ	R	7	1.20.35.58	— 1	+ 1	2.34.25n	+ 21	— 20
62				6	1.22.29.11		0	8.45.25n		0
63	la 3me de la queue	2. τ	Z	6	1.20.50.59	— 12	+ 7	2. 5.57n	+ 52	— 60
							+ 6			+ 8

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. Z. G. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. G. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
56			z	6	2.19. 3 42	0		57.57 40	0	
57	au pied gau.		b	6	2.22.14.37	0		57 53.50	0	
58	che		c	6	2.29.50.19	0		63.48. 0	0	

Monſ. le *Monnier* a placé depuis quelque temps le *renne* entre les aſtériſmes boréales. Il le compoſe des Etoiles informes qui ſont entre le pole & Caſſiopée, dont Flamſtead & Hévélius n'ont que très peu.

Les Aſtériſmes du Zodiaque.

I. Le Bélier. ♈. o Signe.

1				7.6	0 28.30.42		0	11. 4.58n		0
2	informes		a	7.6	0 28.22. 2	+ 90	— 90	9. 1. 3n	— 22	+ 23
3				6	0.28. 8.35		0	5.57. 3n		0
4			b	7.6	0 28.22.36	+ 76	— 75	5.25.31n	+ 91	— 92
5	à l'oreille; la 1re	γ	C	4	1. 0.23.33	+ 7	— 16	7. 9.21n	+ 41	— 23
	du ♈ *Meſarthim*					+ 1	+ 9		— 2	— 14
6	à la corne; au	β	B	3	1. 1.10.41	+ 23	— 25	8.28.36n	+ 9	— 20
	au deſſ. de γ					— 4	+ 6		+ 8	+ 2
7				7	1. 2.26.37		0	10.57.12n		0
8	au cou	ι	D	6	1. 0.43.15	— 21	— 1	5.26.46n	+ 47	— 34
							+ 21			— 12
9	au deſſ. à la tête	λ	X	5	1. 2.54.17	— 37	+ 15	10.48.44n	+ 79	— 57
							+ 23			— 21
10				67	1. 4.58 31		0	12.31.52n		0
11				6	1. 5.34.29		0	12. 4. 2n		0
12	au deſſous d'α	κ	E	65	1. 4.26.29	— 55	+ 56	9.13.58n	+ 29	— 29
13	devant à la tête	α	A	2	1. 4 51.59	+ 18	— 24	9.57.29n	+ 14	— 17
						+ 2	+ 3		+ 2	+ 1
14			Y	6	1. 6.14.23	+ 81	— 80	12. 6. 2n	+ 31	— 30
15				6	1. 4.16. 6		0	5.56.58n		0
16				8	1. 6.36.52		0	11.57. on		0
17	ſur le muſeau la	η	F	6	1. 5.18.53	— 13	+ 14	7.23.23n	+ 38	— 38
18	boréale			7	1. 4.57.31		0	6. 8.45n		0
19				6.7	1. 3.23. 8		— 61	1.46 32n		— 7
							+ 61			+ 8
20				6	1. 7.31.55		0	11.27.44n		0
21				7	1. 7.15.57		0	10.46.20n		0
22	l'auſtrale ſur	1. ι	G	6.5	1. 6. 4.35	— 41	+ 7	5.44.19n	+ 37	— 40
	le muſeau						+ 35			+ 3
23		2. ι		7	1. 6.14.16		0	5.27.23n		0
24	aux pattes	ξ	o Bal.	6	1. 4.35.10	+124	—124	3.34.27s	+ 57	— 56
25	poſterieures			7	1. 5. 3.10		0	4. 9.43s		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen S.D.M.S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec
31		2 u		6	1.24 26.34		0	13.22.57 s		0
32	pr. d. pléïades			6	1.28.57.38		0	1.58.32 n		0
33	ſur le dos			7	1.29. 8.50		0	2.38.20 n		0
34				7	1.29.33.14		0	0.10.38 s		0
35	ſur la poitrine	λ	Q	4	1.27.50.57	+ 69	− 69	7.59.44 s	− 13	+ 13
36				7	2. 0.58.34		0	3.13.26 n		0
37	ſur le col	A	c	5	2. 0.39.55	+ 46	− 19	1.13.25 n	− 46	− 5
							− 28			+ 50
38	au pied gauche	ν	O	4	1.27. 7.37	+ 13	− 12	14.29.32 s	− 18	+ 18
39	très-près d'A			6	2. 0.47.17		0	1. 8. 1 n		0
40				7	1.27.10. 8		0	15. 4. 2 s		0
41	ſur le Col		Y	6	2. 2. 9.17	+ 50	− 50	6.33.50 n	+ 44	− 43
42		ψ	X	5	2. 2.30.13	+ 32	− 31	7.54.50 n	+ 12	− 12
43	au Col	1. ω		6	2. 1.13. 9		0	1.23.58 s		0
44		p	Z	6	2 2.53.43	+114	−114	5.16.39 n	− 1	+ 2
45				7	1.29. 5.15		0	15.21.10 s		0
46	au pied gauche			7	2. 0. 4.22		0	13.17.55 s		0
47	au m.lieu pr.d.μ			7	2. 0.27.55		0	11.47.39 s		0
48	ſur le muſeau			7	2. 2. 0. 0		0	5.50.11 s		0
49	a. genou gauche	μ	R	4	2. 0.46.31	+ 3	− 2	12.12.41 s	− 35	+ 36
50		2. ω	d	6	2. 3.26.33	+636	−636	0.49.41 s	+136	−135
51	ſur le col			7	2. 3.41.50		0	0. 8.53 n		0
52	ſur la nuque	φ	a	5	2. 5. 6.37	+ 34	− 81	5.45.56 n	− 58	+ 16
							+ 47			+ 41
53				7	2. 3.51.35		0	0.19.23 s		0
54	ſ.l.nez vers l.bas	γ	E	3	2. 3. 0.32	+ 62	− 41	5.45.37 s	− 31	+ 45
						− 13	− 8		− 6	− 7
55				7	2. 3.12 9		0	4.45.35 s		0
56				7	2. 4.14.38		0	0.15. 0 n		0
57				6.7	2 2.45.48		0	7.20.32 s		0
58	près de γ	h		7	2. 3. 5.29		0	6.19.57 s		0
59	ſur la nuque	χ	b	5	2. 5.19.19	− 8	− 6	3.59.22 n	+ 25	− 41
							+ 13			+ 15
60				7	2. 3.11.10		0	7.22. 0 s		0
61	entre γ & ε	1. ϑ	F	4	2. 4. 4. 9	− 1	− 25	4. 0. 8 s	+ 21	+ 26
						+ 10	+ 17		− 24	− 22
62				7	2. 5.25.38		0	2.37. 6 n		0
63				6	2. 4. 3.41		0	4.44.58 s		0
64	tr. proche d. ϑ 1.	2. ϑ		4	2. 4.19.43		− 13	4. 8.31 s		+ 33
						+ 4	+ 10		− 16	− 17
65	ſur l'oreille	1. κ	f	5	2 5.23 58	− 45	+ 12	0.35.21 n	− 46	− 0
							+ 33			+ 46
66		r	S	5	2. 2.57.17	+ 4	− 3	12. 0.38 s	− 43	+ 43
67	tr. proche de κ 1,	2. κ		5	2. 5.24. 1		− 7	0.30. 6 n		− 20
							+ 8			+ 21
68	près de ϑ 1. 2.	3. ϑ	κ	6	2. 4.44. 2	− 11	− 3	3.42.58 s	− 19	+ 29
							+ 13			

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.
					S. D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.
64				6	1,22.12. 2		0	5.51.39n		0
65	près de ν			7	1.21.13.32		0	2. 2.52n		0
66	informe			7	1.22.38.39		0	3.46. 1n		0
67	à la patte poſter.		c	6	1. 9.55.47	0		2.23.54s	0	
	II. Taureau. ♉. 1. Signe.									
1	au deſſus du ventre	o	L	4	1.18.22 12	+ 19	− 19	9.21.40s	− 7	+ 7
2		ξ	K	4	1.19. 6.30	+ 31	− 30	8.49.18s	− 29	+ 30
3				6	1.23. 4.45		0	2.59.57n		0
4	la 3° & ſuivante	s	I	6	1.20.17.25	+ 10	− 10	7.28.18s	− 11	+ 11
5	la boréale au deſſus de s	f	H	5	1.20.48.27	− 30	− 52 + 82	5.56.58s	− 14	+ 15 − 2
6	à côté d'ο & ξ ; à	t	M	6	1.20.21.27	+ 88	− 89	9.30.43s	+ 17	− 16
7	la cuiſſe			6	1.24.22.29		0	5. 2.40n		0
8	ſur le col			6	1.23.19. 7		0	0. 5.20s		0
9			ω	6	1.24.38 27		0	3.41.37n		0
10			Bal.	4 5	1.19.12.40	+105	−105	18.27.13s	− 27	+ 28
11	au deſſ. d. pleïad.			6	1.25 58.41		0	5.32.51n		0
12	informe			6	1.20 35.25		0	16. 4.57s		0
13	ſur le col			6	1.25. 3. 6		0	0. 0.50s		0
14				6	1 25.22.46		0	0. 7.15s		0
15		n		6	1.26.19.26		0	3. 3.43n		0
16	*Les Pleïades; La Pouſſiniere* — *Celeno*	g		7	1.26.39.22		0	4.19.25n		0
17	*Electra*	b	n	5	1.26.37.45	+ 56 − 22	− 7 − 25	4. 8.56n	−153 + 90	+ 9 + 54
18		m		7	1.26.51. 9		0	4.50.42n		0
19	*Taygeta*	e	r	5	1.26.45.42	−125	+ 77 + 47	4.30.54n	+187	−112 − 74
20	*Maja*	c	t	6	1.26.55.40	+113	−112	4.22. on	+ 35	− 35
21	*Aſterope* 1.	k		6.7	1.26.57.33		0	4.31.33n		0
22	*Aſterope* 2.	l		7	1.26.58.57		0	4.29.49n		0
23	*Merope*	d	w	5	1.26.53. 1	−204	+106 + 98	3.55.28n	+ 18	− 41 + 24
24		p		7	1.27.10.49		0	4. 1.39n		0
25	*Alcione*	ν	q	3	1.27.12.15	+ 13 − 15	+ 10 − 7	4. 1.16n	+ 2 + 18	− 39 + 20
26		s		7.8	1.27.28.17		0	3.41.45n		0
27	*Atlas*	f	s	6	1.27.34.18	+ 35 − 25	− 9	3.52 44n	− 39 + 47	− 7
28	*Plejone*	h		7.8	1.27.35.36		0	3.57.34n		0
29		i. u	N	6	1.22.46.16	+ 53	− 53	13.29.51s	− 14	+ 15
30	ſur la cuiſſe	e	P	5	1.24.33.12	+ 40	− 40	8.40.29s	− 7	+ 7

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen S.D.M.S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec
31		2 u		6	1.24 26.34		0	13.22.57 s		0
32	pr. d. pléïades			6	1.28.57.38		0	1.58.32n		0
33	ſur le dos			7	1.29. 8.50		0	2.38.20n		0
34				7	1.29.33.14		0	0.10.38 s		0
35	ſur la poitrine	λ	Q	4	1.27.50.57	+ 69	— 69	7.59.44 s	— 13	+ 13
36				7	2. 0.58.34		0	2.13.26n		0
37	ſur le col	A	c	5	2. 0.39.55	+ 46	— 19	1.13.25n	— 46	— 5
							— 28			+ 50
38	au pied gauche	ν	O	4	1.27. 7.37	+ 13	— 12	14.29.32 s	— 18	+ 18
39	très-près d'A			6	2. 0.47.17		0	1. 8. 1n		0
40				7	1.27.10. 8		0	15. 4. 2 s		0
41	ſur le Col		Y	6	2. 2. 9.17	+ 50	— 50	6.33.50n	+ 44	— 43
42		ψ	X	5	2. 2.30.13	+ 32	— 31	7.54.50n	+ 12	— 12
43	au Col	1. ω		6	2. 1.13. 9		0	1.23.58 s		0
44		p	Z	6	2 2.53.43	+114	—114	5.16.39n	— 1	+ 2
45				7	1.29. 5.15		0	15.21.10 s		0
46	au pied gauche			7	2. 0. 4.22		0	13.17.55 s		0
47	au m. lieu pr. d. μ			7	2. 0.27.55		0	11.47.39 s		0
48	ſur le muſeau			7	2. 2. 0. 0		0	5.50.11 s		0
49	a. genou gauche	μ	R	4	2. 0.46.31	+ 3	— 2	12.12.41 s	— 55	+ 36
50		2. ω	d	6	2. 3.26.33	+636	—636	0.49.41 s	+136	—135
51	ſur le col			7	2. 3.41.50		0	0. 8.53n		0
52	ſur la nuque	φ	a	5	2. 5. 6.37	+ 34	— 81	5.45.56n	— 58	+ 16
							+ 47			+ 41
53				7	2. 3.51.35		0	0.19.23 s		0
54	ſ. l. nez vers l. bas	γ	E	3	2. 3. 0.32	+ 62	— 41	5.45.37 s	— 31	+ 45
						— 13	— 8		— 6	— 7
55				7	2. 3.12 9		0	4.45.35 s		0
56				7	2. 4.14.38		0	0.15. 0n		0
57				6.7	2 2.45.48		0	7.20.32 s		0
58	près de γ	h		7	2. 3. 5.29		0	6.19.57 s		0
59	ſur la nuque	χ	b	5	2. 5.19.19	— 8	— 6	3.59.22n	+ 25	— 41
							+ 13			+ 15
60				7	2. 3.11.10		0	7.22. 0 s		0
61	entre γ & ε	1. ϑ	F	4	2. 4. 4. 9	— 1	— 25	4. 0. 8 s	+ 21	+ 26
						+ 10	+ 17		— 24	— 22
62				7	2. 5.25.38		0	2.37. 6n		0
63				6	2. 4. 3.41		0	4.44.58 s		0
64	tr. proche d. ϑ 1.	2. ϑ		4	2. 4.19.43		— 13	4. 8.31 s		+ 33
						+ 4	+ 10		— 16	— 17
65	ſur l'oreille	1. κ	f	5	2 5.23 58	— 45	+ 12	0.35.21n	— 46	— 0
							+ 33			+ 46
66		r	S	5	2. 2.57.17	+ 4	— 3	12. 0.38 s	— 43	+ 43
67	tr. proche de κ 1,	2. κ		5	2. 5.24. 1		— 7	0.30. 6n		— 20
							+ 8			+ 21
68	près de ϑ 1. 2.	3. ϑ	κ	6	2. 4.44. 2	— 11	— 3	3.42.58 s	— 19	+ 29
							+ 13			— 10

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
69	ſ. l'oreille près de ϰ	1. υ	e	5	2. 5.42. 0	— 13	— 1 + 13	1. 3.45n	— 88	+ 21 + 66
70				7	2. 4.26.18		0	5.41.50s		0
71	près de ι			7	2. 4.34.27		0	6. 2.44s		0
72	ſ. l'or. pr. d. υ 1.	2. υ		6	2. 5.57.35		0	1.12.36n		0
73	ſous les Hyades	π	g	5	2. 4.29.48	+ 35	— 34	6.56.43s	— 10	+ 10
74	l'œil boréal	ε	D	3.4	2. 5.40. 0	+ 38 — 5	— 32 + 1	2.35.52s	+ 28 — 18	+ 6 — 15
75				7	2. 5.11.29		0	5.23.43s		0
76				7	2. 4.54.42		0	6 59. 1s		0
77	la double entre γ & α	1. ϑ		5	2. 5. 9. 3		— 21 + 22	5.46.46s		+ 30 — 29
78		2. ϑ	G	5	2. 5. 9.14	— 26	— 6 + 33	5.51.47s	— 76	+ 68 + 8
79	ſur la cuiſſe dr.	b	V	5	2. 4.44.22	— 26	+ 26	8.40. 4s	— 28	+ 28
80				7	2. 5.28.17		0	6. 9.18s		0
81				7	2. 5.36. 4		0	6. 7.13s		0
82	au deſſous			7	2. 5.29.39		0	6.42. 4s		0
83	des Hyad.			7	2. 5.17.14		0	8. 4.25s		0
84	(α ϑ γ δ ε)			7	2. 5.38. 0		0	6.43.28s		0
85				7	2. 5.54.52		0	6. 0.53s		0
86	au même lieu	ϱ	h	5	2. 6.14.38	+ 15	— 14	7. 5.36s	+ 30	— 30
87	l'œil auſtral, *Aldebaran*,	α	A	1	2. 6.59.39	+ 16 + 3	— 22 + 5	5.29.16s	— 2 — 16	+ 33 — 14
88	(*Palilicium*	d	T	5	2. 5.59.57	+ 31	— 30	11.46.31s	— 13	+ 14
89				7	2. 7.26.32		0	6. 3.20s		0
90	au genou droit	1. c	W	5	2. 6.56.12	— 34	+ 35	9.32.13s	— 19	+ 19
91	près d'α	1. ε		6	2. 7.39.31		0	6.19.19s		0
92		2. ε	i	6	2. 7.42. 9	— 0	+ 0	6.12.25s	— 9	+ 10
93	près de c. 1.	2 c		6	2 7.22.15		0	9.55.14s		0
94	ſ. la corne bor.	τ	k	5	2. 9.21.41	— 4	— 4 + 8	0.40 41n	— 7	— 18 + 25
95				6.7	2. 9.55.25		0	1.44.11n		0
96				6	2.10.13.44		0	6.28. 0s		0
97	ſ. l'oreille auſt.	j	l	6	2.10.57.18	+ 4	— 3	3.40.34s	— 0	+ 1
98	ſ. la corne bor.	k		6	2.13.13.15		0	2 19. 3n		0
99				6	2.13. 7.41		0	0 50.29n		0
100	informes			6	2.12.14.15		0	6.19. 6s		0
101				6	2.12.38.45		0	6.39. 0s		0
102		ι	m	4	2.13.59.52	— 32 — 14	+ 1 + 45	1.14.18s	+ 59 — 38	+ 16 — 37
103				6	2.15.13.46		0	1 42.42n		0
104	ſur la corne auſtrale	m	y	6	2.14.41.32	— 34	+ 3 + 31	4.16. 1s	+ 34	+ 7 — 41
105				6	2.15. 7. 4		+ 33 — 32	1.13.40s		+ 26 — 26
106		1. l	n	6	2.15. 0.16	+ 64	— 64	2.31.45s	+ 46	— 46
107		2. l		6	2.15.11. 9		0	3. 5.34s		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen.	H. l. C.	Fl. Br.
					S. D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.
108				7	2.16.55.11		0	0.48. 4s		0
109	informes	n	o	6	2 17.47 0	− 14	+ 15	1. 2.19s	− 44	+ 44
110				7	2.18.26.23		0	6.30.25s		0
111			a	6 7	2 28 40. 4	+ 47	− 47	5.45.37s	−215	+215
112	à la corne bor.	β	B	2	2.19.46.33	− 25	− 20	5.21.31n	− 55	+ 3
						+ 16	+ 28		+ 25	+ 28
113				6	2.19. 2. 1		0	6.33. 2s		0
114		o	p	5	2.19.41.54	− 55	+ 29	1 19.47s	+ 5	+ 25
							+ 27			− 28
115	pr. d. l. corne			7.8	2.19.21.48		0	5.18. 4s		0
116	auſtrale			6 7	2.19.22.28		0	7.23. 0s		0
117				7	2.19.31.54		0	6. 1.45s		0
118				6	2.20.15.15		0	1.51 14n		0
119	entre les		z	7	2.20.37.47	+105	−105	4.43.49s	− 5	+ 6
120	cornes			7	2.20.54.38		0	4.48.10s		0
121				6	2.21.36.12		0	0 40 32n		0
122				7	2.21.41. 5		0	6.20.26s		0
123	à la corne auſt.	ζ	C	3	2.21.59.37	− 8	+ 8	2.14.17s	+ 91	+ 4
						− 4	+ 3		− 46	− 48
124				6 7	2.22.23.20		0	0. 7.26s		0
125			z	5	2.22.39.45	+137	− 81	2.29.29n	−108	− 6
			Coch				− 57			+113
126			oOr.	6	2.22 32.43	−542	+542	6.51.58s	− 45	+ 45
127				6	2.23. 9.11		0	4.25.54s		0
128				6	2.23.31.40		0	7.20.57s		0
129				6	2.23.59.18		0	7.38. 1s		0
130				6	2.24.11.39		0	5.43.23s		0
131				6	2.24. 4.33		0	8.57.39s		0
132	entre le ♉		a	4	2.24.42.57	+ 51	− 37	1. 6.23n	− 65	+ 8
	Orion, &		Coch				− 13			+ 58
133	les ♊			6	2.24.11. 1		0	9.33.28s		0
134				6	2.24.36.20		0	10.48.50s		0
135				6	2.24.52. 5		0	9. 9.37s		0
136			b	5	2.25.43.46	+ 64	− 52	4. 8.22n	− 36	− 7
			Coch				− 11			+ 44
137				5	2.25.18.46		0	9.18. 2s		0
138				6	2.25.19.11		0	9.31.13s		0
139			c	6	2.26.45.49	+ 64	− 64	2.27.32n	− 32	+ 33
140			Coch	6	2.27.18.52		0	0.35. 3s		0
141				6	2.27.35.57		0	1. 4.43s		0
142			b	6	1.28. 9.44	0		5.20.17n	0	
143			c	6	2. 8.48.38	0		10.48.55s	0	

III. Les Gemeaux, Caſtor & Pollux, ♊. 2. Signe.

1	dev. les pieds, *Propus*	H	W	5	2.28. 9.52	+ 43	− 11	0.12.50s	+ 96	− 31
							− 32			− 65
2				8	2.28.45.42		0	0. 9.50n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
3				8	2.29.26.46		0	0 21. 5 s		0
4	près des pieds			7	2.29.37.41		0	0.28. 5 s		0
5	de Caſtor			7	2.29.50 27		0	0.57.59n		0
6				7	3. 0 2.37		0	0.32 35 s		0
7	au pied de Caſtor	η	X	4 5	3. 0.39. 7	+ 36 — 15	— 17 — 6	0.55.50 s	+ 82 — 45	+ 10 — 46
8				7.8	3. 0.56.12		0	0.32.20n		0
9				7	3. 1. 5.22		0	0 18.48n		0
10	au deſſus de η			8	3. 1.32.27		0	0.11.25n		0
11	& μ			8	3. 1.37 49		0	0. 3.40n		0
12				8	3. 1.38 59		0	0. 8. 5 s		0
13	au talon de Caſtor	μ	D	3	3. 2.30.29	+ 16 — 11	— 2 — 3	0.51.10 s	+ 59 — 33	+ 12 — 36
14				7.8	3. 3.10.47		0	1.42.18 s		0
15	aux pieds de			7	3. 3.42 41		0	2.32.12 s		0
16	Caſtor			7	3 3.45 47		0	2.50. 9 s		0
17				8	3. 3.57 10		0	2.31.56 s		0
18	au pied	ν	Y	4	3. 4. 0.54	+ 24	— 17 — 7	3. 6. 4 s	+ 58	— 1 — 56
19				7	3. 4 51.33		0	7.22.33 s		0
20	près des pieds			7 8	3. 4.55.21		0	5.29 15 s		0
21	des ♊			6 7	3. 5.10.36		0	5.28 26 s		0
22				7	3. 5 23 15		0	3 48 43 s		0
23				5	3. 5 52.24		0	6 14.57 s		0
24	au pied de Pollux	γ	C	2.3	3. 6.18.29	— 26 + 6	+ 6 + 15	6.46.33 s	— 6 — 20	+ 46 — 21
25				7	3. 6.20.51		0	5. 2 43n		0
26				5	3. 7.20 42		— 23 + 24	5.27. 7 s		+ 27 — 26
27	ſur le genou de Caſtor	ε	R	3	3. 7. 8.19	—103 + 34	+ 35 + 35	2. 1.29n	—111 + 50	+ 1 + 59
28				6	3. 7. 2.25		+ 14 — 14	5.52.32n		— 32 + 32
29				6 7	3. 7. 7.42		0	5 51.40n		0
30	au pied	1. ξ		6	3. 8. 4 4		0	9.50.27 s		0
31	de Pollux	2. ξ	Z	5.4	3. 8.24 55	— 14	+ 15	10. 8.10 s	+ 13	— 13
32				6	3. 8 35 14		0	10.20.13 s		0
33				6.7	3. 9.13.22		0	6.45.50 s		0
34	ſur la main	δ	G	4	3. 8.19.38	— 11	+ 11	10.59.48n	+ 24	— 23
35	de Caſtor			6	3. 9.36.52		0	9.31.47n		0
36	à la cuiſſe	d	P	6	3. 9.10. 5	+ 10	— 9	1.11.36 s	+ 22	— 21
37	de Caſtor			6	3. 9.42. 3		0	2.29. 9n		0
38	a. pied d. Pollux	e	a	6	3.10.41.20	+ 45	— 44	9.39.45 s	— 30	+ 30
39	ſur la hanche			6.7	3.10.25.24		0	3.15.36n		0
40	de Caſtor			6	3.10.34.30		0	3. 7.12n		0
41				6	3.11.46.27		0	6.43.20 s		0
42	ſur la cuiſſe	1. ω	O	6	3.11.25.46	+ 69	— 69	1.50.10n	— 3	+ 4

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
29				6.7	4. 3.11.41		0	4.45.26s		0
30	ſur le corps	3. υ		6	4. 1.27.23		0	4.59.48n		0
31	v. le Sud au deſſous de Præſepe	θ	M	6.5	4. 2.56.33	— 26	+ 28 — 1	0.47.51s	+ 45	— 5 — 40
32	vers le nord	4. υ		7.8	4. 1.47.31		0	5. 5.16n		0
33	v. l'ouëſt à côté de Præſepe	η	L	6.7	4. 2.36.42	— 85	+ 64 + 22	1.32.13n	— 75	+ 20 + 54
34				6	4. 5.10.18		0	8.31.50s		0
35				7	4. 3.25.36		0	0.52. 1n		0
36	informes	1. c	V	6	4. 6.24.17	+154	—153	8.39. 3s	+ 1	— 2
37		2. c		6	4. 6.36.47		0	8.40. 4s		0
38		o	C	8	4. 4.26.20	+193	—193	1.16.50n	— 87	+ 88
39	l. nébul. de la			6	4. 4.25.27		0	1.31.18n		0
40	poitrine ap-			6	4. 4.26.10		0	1.34.10n		0
41	pellée Præ-	ε		7	4. 4.37.42		0	1. 6.22n		0
42	ſepe	c		7.8	4. 4.37.26		0	1.18.37n		0
43	l'Ane boréal	γ	D	4	4. 4.44.51	— 66 + 18	+ 26 + 24	3. 9.43n	— 77 + 38	— 2 + 39
44				6	4. 5.34.52		0	0. 3.15s		0
45		1. A		6	4. 7. 2. 3		0	5.20.36s		0
46				6	4. 2.44. 6		0	12.10.46n		0
47	l'Ane auſtral	ϑ	E	4	4. 5.55.24	— 60 + 19	+ 33 + 9	0. 3.51n	— 46 + 27	— 5 + 22
48		1. ι	H	5	4. 3.32.17	— 52	+ 53	10.24.27n	+ 48	— 47
49	informe	b	T	6	4. 8. 0. 8	—271	+271	7.45.30s	+ 30	— 31
50	à la Serre auſtral.	2. A		6	4. 8. 3.54		0	5.38.58s		0
51	informe	1. ε		6	4. 3.45. 1		0	14.18.33n		0
52				6	4. 7.59 17		0	1.37.15s		0
53	à la Serre boréal.	1. ϱ		6	4. 4.55.19		0	10.15.12n		0
54				7	4. 8. 9.27		0	2.16.16s		0
55	au même lieu	2. ϱ		6	4. 4.58.18		0	10.21.47n		0
56		3. ϱ		6	4. 5.13.18		0	10.24.34n		0
57	informe	2. ι		5.6	4. 4.38.29		0	12.35.34n		0
58	près de ϱ 3.	4. ϱ		6	4. 5.43. 8		0	10. 8.24n		0
59		2. ε		5.6	4. 4.31.52		0	14.59.41n		0
60	à la Serre auſt.	1. α		4.5	4.10.18.52		— 2 + 3	5.30.11s		+ 21 — 21
61				6	4. 5.31.59		0	12.29. 1n		0
62	à la tête	1. ε	Q	6	4. 9.34.33	— 39	+ 40	1.52.32s	— 43	+ 44
63		2. ε		6	4. 9.36. 8		0	1.36.45s		0
64		3. ε	e	6	4. 5.12.44	— 22	+ 23	14.36. 8n	—277	+278
65	à la Serre auſtr.	2. α	A	4	4.10.50.36	— 61 + 17	+ 15 + 29	5. 6.25s	+ 54 — 29	+ 2 — 27
66	informes	4. ε		6	4. 5.39.38		0	14.37.46n		0
67		5. ϱ.		6.7	4. 7. 2.54		0	10.30. 5n		0
68				6	4.10. 8.58		0	0. 7.56n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
78	*Pollux*, à la tête	β	B	2	3.20.28. 9	+ 12	+ 17	6.40. 0n	+ 29	— 33
	d.Poll.(*Herkul.*)					— 16	— 11		— 0	+ 4
79				7	3.21.45.16		0	0.57. 3s		0
80	au deſſus d.Poll.	π	m	5	3.19.53.47	+ 44	— 43	12. 2.30n	+ 50	— 49
81	ſur la main	g	c	6	3.22.18.14	— 2	— 4	2.40.59s	+ 46	+ 0
							+ 5			— 47
82	ſur la cuiſſe			6	3.22. 2.16		0	1.57.19n		0
83	à la tête	φ	e	5	3.22.27 17	— 7	+ 12	5.44.35n	— 44	+ 3
							— 6			+ 42
84				5	3.23.12.11		0	1.22.20n		0
85	informes	l	d	6	3.24.15 45	— 5	+ 6	0.55.34s	+ 54	— 53
86		p	f	6	3.18.10.45	0		0.24 51s	0	
87			l	6	3.19. 9.21	0		15. 7.39n	0	

IV. L'Ecreviſſe. ♋. 3. Signe.

1				6	3.25.21.30		0	4.52.46s		0
2	aux pattes bor.	1. ω		6	3.24.21.55		0	4.43.11n		0
3				6	3.25.57.45		— 42	3.13.26s		— 51
							+ 42			+ 52
4	près d'ω 1.	2. ω		6	3.24.36.28		0	4.27.15n		0
5				6	3.26.17.52		0	4. 0.21s		0
6	informe	χ ♊	n ♊	5	3.24.31.41	+296	—296	7.12.25n	+ 59	— 59
7				8	3.25.42.57		0	1.35.13n		0
8			Q	6	3.27.49.29	— 82	+ 82	7. 5.15s	— 15	+ 15
9	à la 1.pat.bor.	1. μ		7	3.26. 8.35		+ 20	2.16.52n		— 31
							— 20			+ 31
10		2. μ	I	5	3.26.39.58	—105	+105	1.18 36n	— 36	+ 37
11				6	3.25.40. 3		0	7. 8. 1n		0
12				6	3.28.33.59		0	6.24.35s		0
13	à la 2. patte	1. ψ		6.7	3.26.19.40		0	5.36. 4n		0
14	boréale	2. ψ	Z	4	3.26.25.57	—140	+ 69	5.20.38n	+204	—114
							+ 71			— 91
15	informes	3. ψ	o ♊	5	3.26. 9.49	+126	—125	9.22.37n	—284	+285
16	à l.patt. *Tegmine*	ζ	K	5.6	3.28.32. 6	— 32	+ 33	2.18.17s	+ 25	— 25
17	à la patte auſt.	β	B	4.3	4. 1.28.23	— 10	+ 13	10.18.57s	+ 46	+ 9
						+ 0	— 2		— 25	— 29
18	à la 4. patte	χ	a	6	3.28.10. 2	— 18	+ 18	7.27.32n	— 1	+ 0
19	boréale	λ		6	3.29. 1.50		0	4.20.33n		0
20		1. d	N	6	4. 1 1.19	+117	—116	1. 3.13s	+ 35	— 34
21				6	4. 2.52.28		0	8.31.32s		0
22	à la Serre bo-	1. φ		6.7	3.29.24.45		0	8.25.43n		0
23	réale	2. φ	b	6	3.29.42.23	— 25	+ 26	7.30.25n	+ 26	— 25
24	ſur le corps	1. υ		6	4. 0.16.35		0	5.10.36n		0
25		2. d		6	4. 1.52.41		0	2. 7.51s		0
26	près de φ 1.	3. φ		6	3.29.39.30		0	8.27.31n		0
27				6	4. 3. 7.15		0	6 22.16s		0
28	ſur le corps	2. υ		6.7	4. 0.47.57		0	4.53.45n		0

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
16	à la patte anter.	ψ	O	6	4.20.41.14	— 67	+ 67	0.19.54n	+ 51	— 51
17	à la tête	ε	E	3	4.17.54.23	— 48	+ 10	9.41.24n	— 45	— 20
						+ 18	+ 22		+ 29	+ 35
18	à la patte ant. [			6	4.22. 2.45		0	1.33.23s		0
19				7	4.22.21.37		0	1.42.11s		0
20	à la tête			6	4.19.39.49		0	7.32.58n		0
21				7	4.23. 3.19		0	1. 9.33s		0
22	à l. tête a. deſſous	g	M	6	4.18.59.46	— 16	+ 16	10.44.56n	— 4	+ 5
23	[de μ			6	4.22.41.43		0	0. 1. 7n		0
24	à la tête	μ	L	3 4	4.18.38.53	+ 16	— 10	12.19.57n	+ 3	— 28
						— 6			+ 24	
25				6.7	4.24.47.53		0	1. 4.24s		0
26				7	4.23.35.22		0	2.37.58n		0
27	ſur la poitrine	ν	P	4 5	4.24.33.12	+ 20	— 3	0. 2.26n	+ 65	— 61
							— 16			— 4
28				7	4.26.23.46		0	3.42.16s		0
29	ſur la jambe antérieure	κ	T	4	4.26.31.27	— 3	— 6	3.55.23s	— 51	+ 55
							+ 9			— 3
30	l'auſtrale du col	η	G	3.4	4.25. 6.33	— 21	+ 8	4.50 39.n	— 42	— 19
						+ 1	+ 14		+ 30	+ 30
31	au deſſous d'α	A	V	5	4.27.37.42	— 12	+ 11	1.25.38s	— 32	+ 37
							+ 2			— 5
32	le cœur, *Regulus*, (*Kalbeleced*)	α	A	1	4.27. 3. 9	— 32	+ 28	0.27.36n	+ 69	— 58
						+ 0	+ 4		— 3	— 9
33				6 7	4.26.16 17		0	4. 8.45n		0
34				7	4.27 17.27		0	2. 1.10n		0
35	la boréale du [			6	4.24 43.45		0	11.54.55n		0
36	col [	ζ	F	3	4.24.45.57	— 5	+ 1	11.50 59n	+ 44	— 46
						— 4	+ 7		— 2	+ 3
37			q	6	4.28.22.27	+250	—249	2.48. 4n	— 2	+ 3
38	près de γ			6	4.26.13.21		0	8.26. 8n		0
39	près de ξ			6	4.25. 3. 9		0	11.37.13n		0
40	la moyenne [			6	4.26.54 42		0	8.26.51n		0
41	du col [	γ	B	2	4.26.47.21	— 44	+ 1	8.48. 2n	+ 12	— 35
						+ 14	+ 30		+ 12	+ 13
42				6	4.29. 1.40		0	4.24.54n		0
43	ſur la jambe antérieure {			6	5. 2.19.27		0	3.20.14s		0
44				5.6	5. 2. 2.56		0	1. 2.27s		0
45				6	5. 2.15. 2		0	0. 5. 8n		0
46	ſous le cou	i		6	5. 1.40.15		0	4.33.27n		0
47	ſur la jambe ant.	ε	W	4	5. 3.36. 4	+ 13	+ 3	0. 8.38n	+ 59	— 50
							— 15			— 9
48			L	6	5. 4.56. 6	— 19	+ 16	1.51.40s	— 55	+ 47
			Sext.				+ 2			+ 9
49				6	5. 4.21.42		0	0.16.10s		0
50	[			7.6	5. 2.26.38		0	7. 0.48n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
69	à côté d.l Ser. b.	ν	F	6	4. 8.14.12	— 16	+ 17	7.14.28n	— 4	+ 5
70	informe	6. ℓ		6.7	4. 7.32.57		0	10.37.48n		0
71				7	4.10.49.57		0	0.39.31n		0
72		τ		6.7	4. 7.50.31		0	12.34 6n		0
73				6	4.11.52 37		0	1.13.45 s		0
74				6	4.12. 9.24		0	1.55.52 s		0
75				6.7	4. 8.56.15		0	9.46. 2n		0
76		χ	P	4.5	4.13.22 43	— 29	+ 18	5.36. 2 s	+ 36	+ 6
							+ 12			— 43
77	informes entre ♋ & Ω	ξ	G	5.6	4.10.25. 1	— 4	+ 1	5.23.22n	— 51	+ 2
							+ 4			+ 50
78				6	4.11.43.32		0	1. 0.54n		0
79				8	4.10.39.31		0	5.24.49n		0
80				7	4.12.11.36		0	1.45 5n		0
81		π		7	4.13.13.24		0	1. 8.31 s		0
82				6	4.13.52. 5		0	0.58.45 s		0
83				6	4.13.53.11		0	1.56. 7n		0
84	près de β		W	5	4. 4. 7.11	0		11.19 43 s	0	
85	informe		c	6	4. 2.39'55	0		5.13.44n	0	
86	près de β		S	6	4. 2.35.42	0		9.21.26 s	0	
87	informe		d	6	4.14.23.30	0		0.48.55 s	0	

V. Le Lion. Ω. 4. Signe.

1	au nez	κ	I	4	4.12.30.11	+ 26	— 26	10.24.14n	+ 23	— 23
2	aux pattes anterieures	ν	Q	5	4.18.48.53	+440	—219	5.33.15 s	—197	+132
							—222			+ 66
3				6	4.19. 2. 3		0	6.24.22 s		0
4	dans la gueule	λ	K	4	4.15. 4.37	+ 8	— 7	7.51.51n	+ 24	— 24
5	ſ. la pat. gauche anterieure	ξ	N	4	4.18.52.15	+ 42	— 14	3.10. 1 s	— 77	+ 81
							— 28			— 4
6		h	R	6	4.19.22.51	+ 34	— 33	4.40 15 s	— 57	+ 57
7	aux pattes anterieures			6	4.18.46.43		0	0. 1.52n		0
8				6	4.18.23.27		0	2. 4.54n		0
9	à la tête			6	4.15.53.22		0	9.55.48n		0
10	près du Sextant			5	4.21.32.15		0	6.59.54 s		0
11				6	4.19.16.41		0	0.10.48n		0
12	à la tête			7.8	4.15.56.31		0	10.41 9n		0
13				6	4.16.17.33		0	11.23.26n		0
14	aux ongles	•	S	3.4	4.21.27.46	— 69	+ 39	3.45.58 s	— 58	+ 52
						+ 13	+ 16		+ 2	+ 3
15	à l'oreille	f	f	6	4.15.10.32	—257	+257	15.20. 3n	— 60	+ 60

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
16	à la patte anter.	ψ	O	6	4.20.41.14	— 67	+ 67	0.19.54n	+ 51	— 51
17	à la tête	ε	E	3	4.17.54.23	— 48	+ 10	9.41.24n	— 45	— 20
						+ 18	+ 22		+ 29	+ 35
18	à la patte ant. [			6	4.22. 2.45		0	1.33.23 s		0
19				7	4.22.21.37		0	1.42.11 s		0
20	à la tête			6	4.19.39.49		0	7.32.58n		0
21				7	4.23. 3.19		0	1. 9.33 s		0
22	à l. tête a. deſſous	g	M	6	4.18.59.46	— 16	+ 16	10.44.56n	— 4	+ 5
23	[de μ			6	4.22.41.43		0	0. 1. 7n		0
24	à la tête	μ	L	3 4	4.18.38.53	+ 16	— 10	12.19.57n	+ 3	— 28
						— 6			+ 24	
25				6.7	4.24.47.53		0	1. 4.24 s		0
26				7	4.23.35.22		0	2.37.58n		0
27	ſur la poitrine	ν	P	4 5	4.24.33.12	+ 20	— 3	0. 2.26n	+ 65	— 61
							— 16			— 4
28				7	4.26.23 46		0	3.42.16 s		0
29	ſur la jambe antérieure	π	T	4	4.26.31.27	— 3	— 6	3.55.23 s	— 51	+ 55
							+ 9			— 3
30	l'auſtrale du col	η	G	3.4	4.25. 6.33	— 21	+ 8	4.50 39.n	— 42	— 19
						+ 1	+ 14		+ 30	+ 30
31	au deſſous d'α	A	V	5	4.27.37.42	— 12	+ 11	1.25.38 s	— 32	+ 37
							+ 2			— 5
32	le cœur, *Regulus*, (*Kalbeleced*)	α	A	1	4.27. 3. 9	— 32	+ 28	0.27.36n	+ 69	— 58
						+ 0	+ 4		— 3	— 9
33				6 7	4.26.16 17		0	4. 8.45n		0
34				7	4.27 17.27		0	2. 1.10n		0
35	la boréale du [			6	4.24 43.45		0	11.54.55n		0
36	col [	ζ	F	3	4.24.45.57	— 5	+ 1	11.50 59n	+ 44	— 46
						— 4	+ 7		— 2	+ 3
37			q	6	4.28.22.27	+250	—249	2.48. 4n	— 2	+ 3
38	près de γ			6	4.26.13.21		0	8.26. 8n		0
39	près de ζ			6	4.25. 3. 9		0	11.37.13n		0
40	la moyenne [			6	4.26.54 42		0	8.26.51n		0
41	du col [	γ	B	2	4.26.47.21	— 44	+ 1	8.48. 2n	+ 12	— 35
						+ 14	+ 30		+ 12	+ 13
42				6	4.29. 1.40		0	4.24.54n		0
43	ſur la jambe			6	5. 2.19.27		0	3.20.14 s		0
44	antérieure			5.6	5. 2. 2.56		0	1. 2.27 s		0
45				6	5. 2.15. 2		0	0. 5. 8n		0
46	ſous le cou	i		6	5. 1.40.15		0	4.33.27n		0
47	ſur la jambe ant.	ε	W	4	5. 3.36. 4	+ 13	+ 3	0. 8.38n	+ 59	— 50
							— 15			— 9
48			L Sext.	6	5. 4.56. 6	— 19	+ 16	1.51.40 s	— 55	+ 47
							+ 2			+ 9
49				6	5. 4.21.42		0	0.16.10 s		0
50	[			7.6	5. 2.26.38		0	7. 0.48n		0

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres B.Fl.	Lettres D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
51		m	X	6	5. 3. 1.52	— 38	+ 39	10.14.55n	+ 4	— 3
52	ſur le ventre	k	Y	6	5. 4.51.17	— 20	+ 21	5.55.30n	+ 42	— 42
53		l	Z	6	5. 6.53.24	— 12	+ 12	2.48.27n	+ 48	— 47
54	dans le petit ♌			4.5	5. 2.42.17	— 20	+ 21	16.29.33n	+ 54	— 53
55	inf.			6.5	5.12. 6.49		— 0	5.39.29s		+ 28
							+ 1			— 28
56				6.7	5.10. 5.57		— 12	0.35.29s		+ 22
							+ 12			— 22
57				6	5.12.20.54		0	5.54. 3s		0
58	inform. a. deſſous du vent.	d	d	6.5	5.12. 7.28	— 46	+ 23	2.30.59s	— 66	+ 52
							+ 23			+ 15
59		c	c	5	5.11.12.21	— 77	+ 29	0.11.10s	+106	+126
							+ 49			—232
60	ſur le dos	b	a	5	5. 6. 2. 4	— 72	+ 73	12.53.19n	— 46	+ 46
61				5	5.14.45.57		0	8. 3. 1s		0
62		g		6	5.14.14.38		0	5.34.35s		0
63	ſous le ventre	x	b	4.5	5.11.43.55	— 54	+ 31	1.21. 6n	+ 57	— 45
							+ 24			— 13
64	dans le petit ♌			6	5. 5.55.47		0	16.16.29n		0
65				6	5.14.16. 1		0	3.26. 1s		0
66	informes			6	5.15.41.13		0	6.24. 8s		0
67	dans le petit ♌			6	5. 5.37.13		0	17.35.54n		0
68		ȝ	C	2.3	5. 8.29.48	— 36	— 10	14.19.47n	+ 38	— 43
						+ 16	+ 29		+ 1	+ 5
69				5.6	5.16.36.56		0	4.38.53s		0
70	ſur les cuiſſes	ϕ	H	3	5.10.37.41	— 4	+ 7	9.40.21n	+ 11	— 31
						— 9	+ 6		+ 10	+ 9
71				6	5. 9.58.51		0	11.35. 5n		0
72	d. l. p. ♌ ſelon H.		R	5	5. 7.39.13	— 76	+ 77	16.46.38n	+ 36	— 36
73	au deſſous d'ϕ	n	e	6	5.11.52.22	+119	—118	7.53.13n	+ 92	— 92
74	près d. par. poſt.	ϕ	i	4	5.18.41.53	— 42	+ 43	7.38.25s	— 39	+ 40
75				6	5.16.35 58		— 2	2.22.35s		+ 18
							+ 3			— 18
76				7	5.17. 7.32		+ 4	2.33. 5s		+ 16
							— 3			— 16
77	au jaret	e	g	4.5	5.15.54.58	— 8	— 6	1.42.20n	+113	— 84
							+ 13			— 30
78	aux cuiſſes	ι	f	4	5.14.44.59	— 15	+ 16	6. 6. on	+ 51	— 50
79				5.6	5.18.24. 2		+ 8	2.16.34s		+ 21
							— 7			— 20
80	près de τ			6	5.17.30. 8		0	0. 0.35n		0
81	a. cuiſſes d. l. □ 1.			6	5.12.46.17		0	11.41.40n		0
82				7.8	5.17.59.44		0	0.18. 5s		0
83	au pattes poſt.			8	5.18.25.39		0	0.32. 7s		0
84		τ	h	4	5.18.43. 6	— 19	+ 13	0.35.40s	— 5	+ 24
							+ 5			— 19
85	dans le □ 2.			6	5.14. 6.27		0	11. 8. 9n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
86	dans le □ 3.			6	5.13. 3. 6		0	13.57.10n		0
87	aux ongles	e	k	4.5	5.21.35. 0	— 47	+ 30	5.41.54s	— 44	+ 28
							+ 18			+ 16
88				6	5.15. 1.44		0	10.23.53n		0
89				6	5.20. 7.28		0	0.16. 9n		0
90	dans le □ 4.			6	5.14.38.58		0	12.53. 8n		0
91	aux pattes poſt.	ν	l	4	5.22.14.42	— 41	+ 27	3. 2.59s	— 29	+ 36
							+ 14			— 8
92	à la queue		u	6	5.14. 4.34	— 4	+ 4	17.38.45n	+ 46	— 45
93	à la queue		m	4	5.16.10.44	+ 23	— 23	17.18. 8n	— 1	+ 1
94	à la queue	β	D	1.2	5.18.50.55	— 27	+ 36	12.17.32n	+ 83	— 41
	Denebola					— 4	— 4		— 19	— 24
95	au deſſus de β	o	t	6	5.19.51. 0	43	+ 44	13.53.26n	+ 5	— 5
96	inf.		r	6	4.13.21.17	o		15.44.22n	o	
97	ſur le col		n	5	4.22.17.17	o		9.19. 4n	o	
98	près de ϱ		x	6	5. 2.20.57	o		0.51.13s	o	
99	informes		o	6	5.12.45.37	o		8.28.55s	o	
100	informes		p	6	5.14.22.31	o		7. 6.13s	o	
101	à la queue		w	6	5.10.11.37	o		23. 1.57n	o	

VI. La Vierge. ♍. 5. Signe.

1	à la tête	ω		6	5.19. 2.22		0	5.19.13n		0
2		1. ξ	G	5	5.20.31.53	— 76	+ 53	6. 6.15n	— 42	+ 6
							+ 23			+ 35
3	à la tête	ν	H	5	5.21.21.23	— 46	+ 29	4.36. 8n	+ 46	— 29
							+ 17			— 16
4	près de ξ 1.	2. ξ	r	6	5.21. 8.49	— 42	+ 45	6.21.21n	— 11	+ 12
5	ſur l'aile auſtrale	β	C	3	5.24.18.24	— 92	+ 7	0.41.14n	— 14	— 27
						+ 39	+ 47		+ 21	+ 21
6	ſur le front	A		6	5.22.42. 4		0	7.14.53n		0
7		b	L	5.6	5.25.43.22	— 85	+ 86	3.20.27n	— 4	+ 4
8	au viſage	π	K	5	5.24.45.33	— 26	+ 13	6. 9.48n	+ 82	— 56
							+ 14			— 27
9		ρ	I	5	5.24.53.45	— 98	+ 98	8.31.31n	+ 3	— 2
10	ſur l'aile auſtrale	r		6	5.28.40.39		0	2.42.52n		0
11	au viſage	s		6	5.27.12.13		0	6.19.31n		0
12	ſur l'aile boréale	t	f	6.7	5.26. 8.23	—126	+127	10.43.37n	— 47	+ 47
13	près de ν	n		6	6. 1.47.12		+109	1.11.32n		—204
							—108			+205
14				6	6. 5.11. 9		0	6.14.52s		0
15	ſur l'aile auſtrale	ν	D	3	6. 2. 2.50	+ 6	+ 19	1.22.43n	+ 73	— 42
						— 17	— 10		— 12	— 19
16	ſur la poitrine	c		4.3	6. 0.34.34		+ 0	5. 4.32n		— 10
							— 0			+ 10
17				6	6. 0.16.35		0	7. 7. 9n		0
18				6	5.28.14.27		0	15.26. 6n		0
19	ſur l'aile bor.			6	5.29.38.51		0	12.44.47n		0
20				6	6. 0.40. 8		0	12.43.22n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B. Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen.	H. I C.	Fl. Br.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen.	H. I.C.	Fl. Br.
					S. D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.
21	informe	q		6	6. 8.42. 9		0	5.19.47 s		0
22				6	6. 2.22. 2		0	11. 9.52n		0
23	ſ. l'aile boréal.			6	6. 2.35.50		0	11. 1.10n		0
24				6	6. 3.36.17		0	8.49.30n		0
25	au bras gauche	f		6	6. 8.14.37		0	1.35.32 s		0
26	informe	ϰ	k	5	6. 9.22.30	— 8	+ 25	3.26.28 s	—100	+ 55
							— 16			+ 45
27				6	6. 2.35.22		0	13.41.37n		0
28	informe			6	6. 9.48. 6		0	2.44.25 s		0
29	ſur l'aile auſtrale	γ	E	3	6. 7.23.19	— 42	+ 69	2.49.36n	+120	— 43
						— 12	— 14		— 40	— 39
30	ſur l'aile boréale	ϱ	M	5	6. 2.41.28	— 81	+ 82	13.34. 2n	+ 73	— 73
31	au côté droit	1. d	O	6	6. 4. 6.34	—117	+117	10.24.41n	— 3	+ 4
32		2. d	N	6	6. 4.38. 6	— 29	+ 29	11.35.25n	+ 70	— 70
33	près de ϱ		u	6.7	6. 4. 0.22	— 45	+ 46	13.21.38n	— 66	+ 67
34				6	6. 3.14.28		0	15.39. 1n		0
35	près de 3 1.			6	6. 6.48.17		0	8. 1.40n		0
36				6	6. 2.42.45		0	17.47.57n		0
37	près de 3 ε.			6	6. 7.52.47		0	7.55.50n		0
38				6	6.10.51.41		0	2. 0.34n		0
39				6	6.13. 3.47		0	3. 3.16 s		0
40	informes	ψ	l	5	6.13.24.22	— 45	+ 20	3.25.11 s	— 7	+ 11
							+ 25			— 3
41	ſur la main dr.			6	6. 4.35.22		0	16.43.33n		0
42				6	6. 6.44.27		0	12.37.27n		0
43	ſur la ceinture	ȝ	F	3	6. 8.41.39	— 32	+ 32	8.38.38n	+ 37	— 11
						— 0	— 1		— 9	— 18
44	à l'aile auſtral.	k	T	6	6.12.27.10	+117	—118	2.20.27n	— 82	+ 83
45				6	6.12.26.18		0	2.23. 4n		0
46				6	6.12.28.49		0	2.52.55n		0
47	ſur l'aile boréal. *Vindemiatrix*	ε	B	3	6. 7. 9.44	+ 13	+ 13	16.13.35n	+ 88	— 41
						— 20	— 7		— 22	— 24
48				6	6.13.21. 2		0	2.56.15n		0
49	à côté d'α	g	m	5	6.16.57. 0	— 46	+ 26	3.14.16 s	— 79	+ 47
							+ 20			+ 32
50				6	6.17.13.45		0	2.42.31 s		0
51	la dern. de l'aile auſtrale	ϑ	V	4	6.15.26.53	+ 18	— 13	1.46.18n	+135	— 49
						— 4	— 0		— 40	— 45
52	à la main gauche			6	6.17.36.44		0	2.21.25 s		0
53	inf. au deſ. d'α		n	4.5	6.19.58.28	+ 15	— 15	7.51.50 s	— 90	+ 90
54				6	6.21.18.37		0	10.12. 6 s		0
55				6	6.22. 2.47		0	11. 6.24 s		0
56	à la main gauche			6	6.18.23.24		0	2.15.25 s		0
57	près d'α			6	6.22.15.37		0	11. 0.50 s		0
58				6	6.19. 0. 9		0	1.58.38 s		0
59	ſur l'aile bor.	e	P	6.7	6.11.15. 6	+106	—106	16.14. 7n	+ 61	— 60
60		ε	Q	5	6.13. 0. 0	+ 27	— 26	12.40.58n	+ 89	— 88

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl Br Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
61	informe		p	4.5	6.22.15.45	+ 19	— 18	9. 7.50 s	—119	+120
62	la pl. proche d'α			6	6.20. 0.36		0	2.35.26 s		0
63	inf.			6	6.23. 0 39		0	8.19.41 s		0
64				6	6.14.11.23		0	12.48.11 n		0
65	ſur les cuiſſes ⌜			6	6.18.18.17		0	3.35.51 n		0
66	⌞			6.7	6.18.40.37		0	3.27.34 n		0
67	ſur l'épi ; *Spica (Azimech)*	α	A	1	6.21. 2.56	— 79 + 19	+ 42 + 18	2. 1.33 s	— 98 + 32	+ 26 + 38
68	pr. & au deſſous de la précédente	ι		4	6.21.58.56		+ 9 — 9	3.19.10 s		— 46 + 46
69			o	5.6	6 23.23.51	+139	—139	6.15.37 s	—137	+137
70	ſur la main			6	6.12.10.24		0	21.24 35 n		0
71	ſ. la main droite			6	6.13 36.34		0	18.42.49 n		0
72	ſur la cuiſſe g. 1.	1. 1		6	6.20 31 35		0	2.47.25 n		0
73	informe			6	6.25.24.31		0	8.26.42 s		0
74	ſur la cuiſſe g. 2.	2. 1	W	6	6.20.48.28	— 15	+ 16	3. 9.52 n	+ 57	— 57
75				6	6.24.20 47		0	5.14.34 s		0
76	au deſſus d'α	h	Y	6	4.22.28.36	+ 28	— 28	0.23.10 s	— 56	+ 57
77	près de l. 2.			7	6.21.38.40		0	2. 0.27 n		0
78			R	6	6.17.36.24	+ 20	— 19	12.34. 7 n	+ 66	— 66
79	ſur la hanche dr.	ζ	X	3	6.19.21.18	— 61 + 11	+ 49	8.40.17 n	+125 — 56	— 68
80	au deſſus de l. 2.			6	6.21.18.29		0	4.15.21 n		0
81				6	6.22.42.41		0	2. 9.20 n		0
82	ſur les cuiſſes	m	Z	6	6.23 57.28	+219	—100 —119	1.45.15 n	+185	— 90 — 96
83				6	6.26.58.22		0	5. 6.32 s		0
84	à l'aile boréale	o		6	6.19.47 21		0	13.16 45 n		0
85				6	6.27.22.20		0	4 30 38 s		0
86	au genou gauch.			6	6.26 15.23		0	1.21.46 s		0
87	informe			6	6.28.31.51		0	6 18.29 s		0
88				6	6 24 48.24		0	4. 4. 4 n		0
89	informe			5.6	6.29.11.53		0	6 21.27 s		0
90	ſur la hanche dr.	p	c	6	6.24.22.56	—103	+103	9 38 41 n	+ 79	— 79
91	à côté de τ ⌜			6	6.23.27.26		0	11.59.34 n		0
92	⌞			6	6.23.53.49		0	12. 9.41 n		0
93	la dern. d. l'aile boréale	τ	S	5	6.24 57.28	+ 15	— 15	13. 6. 1 n	+ 72	— 71
94	au pied ⌜			6	6.29 42 47		0	3 41.48 n		0
95	⌞			6	6.29.57.42		0	3.19.59 n		0
96	⌜			5	7. 0.49.11		0	2.32.20 n		0
97	près du pied ⌞			6	7. 1.29.59		0	3.15.23 n		0
98	gauche ⌜ ⌞	x	h	4	7. 1.42. 2	— 82 + 16	+ 55 + 11	2.56. 2 n	+ 85 — 25	— 22 — 36
99	au pli de la robe	ι	g	4	7. 0.58.48	— 64	+ 65	7 16.32 n	+ 53	— 52
100	au pied gauche	λ	b	4	7. 4 9.26	—106 + 21	+ 64 + 21	0 31.48 n	+180 — 68	— 44 — 69

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec	Fl. Br. Sec.
101				6	6.23. 7.40		0	8.12.20n		0
102	au genou dr.	1. υ	d	5	7. 0.37.25	+ 29	— 28	11. 3.24n	+ 28	— 27
103		2. υ		5	7. 1. 5.22		0	11 30 3n		0
104				6	7. 3.46.59		0	8. 4.23n		0
105	près de υ 1. 2.	♁	e	4	7. 2 39. 4	— 87	+ 87	11.48.24n	+ 59	— 59
106				6	7. 4.20.18		0	7.25.56n		0
107	au pied droit	μ	f	4	7. 7.17 40	—120	+120	9.44. 7n	+ 60	— 59
108				6	7. 5.55. 1		0	15.56.52n		0
109		Mont	q	4	7. 5.43. 9	+ 3	— 2	17. 8.20n	+ 79	— 79
110		Mén.	r	6	7. 9.48.56	— 62	+ 63	18 35.16n	+ 61	— 61
111	sur la main		q	6	5.19.47.37	0		19.11.36n	0	
112	sur le col		i	6	6. 0.29.24	0		4.53.25n	0	
113			z	5	5.23. 2.37	0		17.39.25n	0	
114	sur la robe		a	6	6.28. 5.22	0		2.42.38n	0	
115	au pied gauche		a	6	7. 3.13.14	0		2.51.15 s	0	
116	au mont Mênal.		y	5	6.27.18.32	0		14.43.12n	0	
117	au pied		b	6	7. 5. 6.47	0		4 13.20 s	0	

VII. ♎ Balance. ♎. 6. Signe.

1	pr.d.σ d.l'hydre			5.6	7. 8.17. 1		0	12.45.33 s		0
2	au pied de la ♍			7	7. 4.37.33		0	2.26.33n		0
3	informes			6	7.12.25. 3		0	9. 1.22 s		0
4				6	7.13.15.34		0	8 43. 9 s		0
5	à côté d'α			6	7.11. 0.44		0	0 35.38n		0
6	inf.			5	7.15.42.17		0	11. 3.20 s		0
7	au bassin austral	μ	C	5	7.11.22.33	—104	+ 87	2. 4.31n	+ 98	— 37
							+ 16			— 61
8			V	6	7 12.13 54	— 77	+ 78	0.26.58n	+152	—152
9	*Zubeneſchemali*	α	A	2	7.12.17.56	— 49	+ 61	0.23.18n	+200	— 27
						— 7	— 3		— 83	— 90
10				6	7.13.11.51		0	1.45.30 s		0
11			wm	6	7. 8 11.57	— 88	+ 89	13.31.33n	+ 77	— 76
12				6	7.15.35. 4		0	7.37.33 s		0
13	au bassin austral	1. ξ		6	7.11.54.48		0	4.34.38n		0
14				6	7.16.31. 5		0	8.11. 5 s		0
15	près de ξ 1.	2. ξ		6	7.12.19.44		+ 32	5.12.22n		+ 5
							— 31			— 5
16			x m	5.6	7.10.22.53	+ 19	— 18	12. 2.45n	+118	—117
17	au dessus de ξ			7	7.12.35.36		0	5.33.48n		0
18	1. 2.			6	7.12.45. 9		+ 3	5 36.58n		+ 5
							— 3			— 5
19	au bassin boréal	ϑ	E	4.5	7.12.28.39	—132	+132	8.17. 8n	+ 35	— 34
20	a.dessous du baſ.	γ	Gm	3	7.17.53 32	—115	+ 76	7.35.10 s	—141	+ 46
	guſt. *Zubenelgnbi*					+ 40			+ 95	
21	a.baſſin auſtr.	1. ν	D	5	7.15.58. 4	—191	+134	1.14.44n	+140	— 61
							+ 57			— 78
22		2. ν		6	7.16. 6.33		0	1. 1.32n		0
23				7	7.18.43.42		0	7.25.50 s		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
24	au même lieu	1. ι	L	4.3	7.18.12.19	−142	+101	1.47.45 s	−127	+ 38
							+ 42			+ 89
25		2. ι		6	7.18.26.47		0	1.35.58 s		0
26				6	7.18.13.37		0	0.18. 3n		0
27	au baſſin boréal *Zubenelgemubi*	β	B	2	7.16.35. 4	− 59	+ 53	8.32.29n	+138	− 26
						− 0	+ 5		− 53	− 61
28				6	7.19.46.43		0	0.18.56n		0
29	entre l. baſſins	1. ο	H	7	7.19. 4.59	−246	+246	2.54.17n	+272	−271
30		2. ο		6	7.19.30.49		0	3.22.18n		0
31	près de β	ε	F	4	7.18.34.10	+ 11	− 10	8. 7.39n	+115	−115
32	au baſſin auſt. dans le □	1. ζ		6	7.21. 7.47		0	2. 8.17n		0
33		2. ζ		7	7.21.34.40		0	1.40.27n		0
34		3 ζ		6	7.21.38.57		0	2.23. 6n		0
35		4. ζ	G	4	7.22.14.12	− 28	+ 10	2.17.39n	+164	− 60
							+ 18			−103
36				6	7.25.17.11		0	8.30.16 s		0
37			P	6	7.20.50 31	− 86	+ 87	8.58. on	+ 71	− 70
38	au baſſin boréal *Zubenhakrabi*	γ	I	3.4	7.22.20. 4	−124	+ 66	4.25 57n	+176	− 30
						+ 28	+ 29		− 70	− 76
39			Qm	4	7.25.48.37	− 69	+ 68	8.27.30 s	− 39	+ 39
40			R m	4	7.26.32. 6	− 88	+ 88	9.56 39 s	−131	+131
41				6	7.24.11.19		0	0.14. 7n		0
42				6	7.25.32.23		+ 28	4. 6. 4 s		− 26
							− 27			+ 27
43	au baſſin auſtral	κ		4	7.24.58.44		+ 33	0. 1.27n		+ 27
							− 33			− 26
44	au baſſin boréal	η	K	4	7.24.27. 0	−475	+475	4. 2.40n	− 11	+ 12
45		λ	l. m	4	7.27.40 29	−132	+ 91	0. 8.22n	+132	− 42
							+ 41			− 89
46		θ	M	4	7.27. 3.36	−165	+105	3.30.56n	+145	− 52
							+ 60			− 92
47	inform. entre la ♎ & le m			6	7.27.54.54		0	0. 9.12n		0
48		ψ	N	4	7.27.35.21	−137	+ 60	6. 8.23n	+122	− 35
							+ 76			− 87
49				6	7.28.37.10		0	4. 4.20n		0
50				6	7.27. 4.33		0	12. 0. 9n		0
51		ξ	O	4.5	7.28.30.15	− 45	+ 45	9.17.16n	+ 47	− 47
52			R	7	7.11.55.33	0		5.52.16n	0	
53	a. baſſin auſt.		T	6	7.22.51.22	0		0.25.30 s	0	
54			S	6	7.23. 0.49	0		0 41.49 s	0	
55	au baſſin boréal		Q	5	7.20 42.54	0		9.51.55n	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
	VIII. Le Scorpion. ♏. 7. Signe.									
1		b		6	7.28.21. 7		0	5.26.33 s		0
2	à la Serre auſtrale	1. A		5	7.28.50. 6		+ 19	4.54.36 s		— 23
							— 18			+ 24
3		2. A		7	7.29. 3. 6		0	4.46.19 s		0
4				6	7.29.28. 3		0	5.43.48 s		0
5	à l. 1. patte auſt.	ε	M	4	8. 0.19.38	—205	+ 91	8.32.11 s	—179	+ 74
						+115			+104	
6	ſur le tront, l'auſtrale	π	D	3	8. 0. 8.49	— 77	+ 53	5 24 57 s	—221	+ 49
						+ 15	+ 10		+ 96	+ 78
7	la moyenne	ϑ	C	3	7.29.46.40	—112	+ 87	1.55.54 s	—201	+ 37
						+ 13	+ 12		+ 81	+ 83
8	la boréale	β	B	2	8. 0.23.48	—106	+ 85	1. 3.38n	+183	— 29
						+ 11	+ 9		— 74	— 80
9	près & au deſſous de β	1. ω	L	5	8. 0.53.49	+ 60	+ 3	0.18. 0n	+289	—115
							— 62			—175
10		2. ω		5	8. 1. 3.45		+ 41	0. 5.26n		+ 30
							— 40			— 89
11				6	7.29.33.28		0	8. 4.40n		0
12	aux patt. auſt.	1. c		6	8. 3.32.52		0	7 7. 3 s		0
13		2. c		6	8. 3.28 16		0	6.38.22 s		0
14	à côté de β	ν	K	4	8. 1.48.57	— 64	+211	1 41. 1n	+232	— 11
						—284	+137		—150	— 69
15		ζ	H	5	8. 0. 5.36	—108	+108	10.55.24n	+ 54	— 54
16				6	7.29.52.11		0	12.29.24n		0
17	informes			6	8. 0.55.28		0	9.15.16n		0
18				4	8. 0.41.40		0	12.46.39n		0
19				6	8. 4.39.23		+ 29	2.37.15 s		— 5
							— 29			+ 5
20	près d'α	ε	E	5	8. 4.59.50	—205	+111	3.58.41 s	—215	+ 23
						+ 49	+ 47		+ 89	+102
21	le cœur, *Antures*	α	A	1	8. 6.57.38	—133	+ 43	4.30.48 s	—209	+ 38
						+ 47	+ 44		+ 84	+ 89
22			T	5,6	8. 6.56.41	— 47	+ 48	3. 9 26 s	—123	+124
23	au deſſous d'α	τ	F	4	8. 8.39.17	—152	+ 56	6. 3.44 s	—220	+ 39
						+ 48	+ 49		+ 83	+ 97
24			S	6	8. 8.28.15	—207	+208	4.30 25n	+127	—127
25				6	8.10 45.11		0	3. 5.10 s		0
26	la 1. de la queue	ε	Y	3	8.12.35.30		+ 19	11.40.22 s		— 33
						— 19			+ 33	
27	près d'ε			6	8.13.54 18		0	10.29.56 s		0
28				6	8.14.45.12		0	1.21.50n		0
29	informes			6	8.17. 0.32		0	3.53.47 s		0
30				6	8.17.27.32		0	3.20. 8 s		0
31				6.7	8.17.45. 3		0	3.29.39 s		0
32	tr. pr. de ϑ Oph.			6	8.18.32.44		0	1.42.28 s		0
33	tr. pr. de B. Oph.			7	8.19.16.14		0	0.59.54 s		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N°	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S	H. I. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. I. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
34	les deux dern. de la queue	ν	h	4	8.21.13.33		0	13.57.14 s		0
35		λ	g	3	8.21.47.27		0	13.44.20 s		0
36	(*v. Leſath*)		l	7	8. 0.49.49	0		0.15.49 n	0	
37			N	5	8. 3. 7.23	0		6.24.11 s	0	

IX. Le Sagitaire. ♐. 8 Signe.

1				6	8.20.55.27		0	2.39.52 s		0
2	informes			6	8.22.18.40		0	1.30.24 n		0
3		p		6	8.24.27.13		+ 5	4.23. 0 s		— 18
							— 5			+ 19
4	inform. & nébuleuſes	b		6.7	8.27.10. 9		+ 24	0.20. 8 s		— 23
							— 23			+ 24
5		i		7	8.27.15.34		0	0.47.51 s		0
6				7	8.27.32.35		0	6.20.22 n		0
7	inf. & nébul.	a		6	8.27.52. 4		0	0.47.50 s		0
8				7	8.27.57.59		0	4. 8.20 n		0
9	près d'*a*			7	8.28. 5.52		0	0.52.24 s		0
10	à la fleche	γ	Y	3	8.28.28.20		— 16	6.56.27 s		— 36
						+ 8	+ 7		+ 16	+ 21
11				7	8.28.24. 1		0	0.18 36 n		0
12				7	9. 0.15.18		0	0.31.33 s		0
13	la boréale de l'arc	1. μ	F	4	9. 0.25.45		+ 42	2.22.34 n		+ 20
						— 20	— 23		— 10	— 10
14	au deſſous de μ 1			7	9. 0.31.49		0	1.43.43 n		0
15		2. μ		6	9. 0.46.44		+ 38	2.42. 5 n		+ 23
							— 37			— 23
16	près de μ			7	9. 0.47.43		0	3. 2.42 n		0
17				7	9. 1. 7.13		0	2.53. 2 n		0
18				7	9. 1 45.30		0	7.24.41 s		0
19	à l'arc	ϑ	E	3	9. 1.46.13	—125	+ 16	6.23.51 s	—400	+ 90
						+ 48	+ 62		+152	+156
20	l'auſtr. de l'arc	ι		3	9. 2.17.36		+ 14	11. 0.21 s		— 27
						— 6	— 7		+ 4	+ 24
21				6	9. 3.11.12		0	2.48.39 n		0
22	ſur l'arc entre ϑ & μ	λ	G	4	9. 3.32.36	+110	— 24	2. 3.34 s	—259	+ 27
						— 44	— 41		+113	+117
23				7	9. 4.12.32		0	0.36.39 s		0
24	au deſſus de λ vers l'eſt			7	9. 4 48. 9		0	0.45.42 s		0
25				7	9. 4. 7.40		0	0.57.48 s		0
26				6	9. 6 48.17		0	0.41.20 s		0
27	ſur la fleche	φ	H	5	9. 7.24.15	+193	— 76	3.53.57 s	—206	+ 38
						— 56	— 63		+ 82	+ 85
28				7	9. 7.55.26		+ 51	0.39.20 n		+ 25
							— 50			— 24
29	à la tête			6	9. 8 52.13		0	2.39.12 n		0
30				6	9. 8.58.41		0	0.48.34 n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S.D.M.S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D.M.S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
31				6	9. 9.18.12		0	1. 1.30n		0
32	à l'oeil; nébu-	1. ν		5	9. 9.41.21		0	0. 9.12n		0
33	leuſe [1.			6	9. 9.47.26		0	1.32. 3n		0
34	ſ. l'épaule gauche	ε	D	43	9. 9.35.39	+ 7	− 10	3.23. 1s	−256	+ 31
						− 0	+ 2		+113	+114
35	à l'oeil; nébul. 2	2. ν		5	9. 9.54.13		+ 18	0.12. 7n		+ 26
							− 18			− 26
36		1. ξ		5	9.10.37.42		+ 44	2. 9. 9n		+ 16
	à la tête						− 44			− 15
37		2. ξ	A	6	9.10.40.13	− 16	+ 56	1.43.44n	+224	− 92
							− 40			−132
38	ſous l'aiſſelle	ζ	I	3	9.10.50.28		− 49	7. 8.35s		− 40
						+ 21	+ 29		+ 18	+ 23
39	à la tête	ι	B	4	9.12.12.40	+ 60	+ 23	0.55. 9n	+215	− 51
						− 44	− 40		− 91	− 93
40	ſur l'épaule	π	K	4	9.12. 2.52	+ 21	− 25	5. 0.38s	−258	+ 34
						− 1	+ 4		+111	−115
41	à la tête	π	C	4	9.13.28.15	+ 16	+ 46	1.29.43n	+237	− 44
						− 31	− 30		− 96	− 96
42	entre les épaules	ψ		5	9.14.15.15		+ 8	2.53.20s		− 25
							− 8			+ 25
43		d	P	6	9.15.33.21	− 93	+ 78	3.20.47n	+380	−168
	au manteau						+ 14			−212
44		1. ϱ	O	5	9.16.40.25	− 11	+ 12	4.18. 8n	+146	−145
45		2. ϱ		6	9.16.38.34		0	3.48.43n		0
46	au manteau	υ	N	6	9.16.56. 5	+119	−119	6.11.13n	+151	−151
47		1. χ	W	5	9.16.36.11	+432	−215	2.24. 7s	−331	+130
							−218			+202
48	ſur l'épaule	2. χ		5	9.16.35. 0		0	2.21. 5s		0
49		3. χ		6	9.16.40. 3		0	1.54.36s		0
50				6	9.17.11.21		0	0.12.20n		0
51		1. h		6	9.18.56.29		0	3. 1.53s		0
52	au coude	2. h	M	6	9.19. 5.43	+290	−131	3.11. 6s	−279	+115
							−158			+164
53				6	9.20. 0.21		0	1.54. 4s		0
54		1. e		6	9.21.26.15		0	5. 5.54n		0
55	au manteau	2. e		6	9.21.52.46		0	5.11.26n		0
56		f	S	6	9.22. 8.51	+ 17	+ 7	1.28.55n	+273	−113
							− 25			−159
57				6	9.23.38.19		0	1.54. 3n		0
58	ſur le dos du cheval	ω	c	5	9.23. 2.19		− 16	5.23.22s		− 27
							+ 16			+ 28
59		b	d	5	9.23. 7.44		− 12	6.17. 9s		− 35
	au même lieu						+ 13			+ 35
60		a		5	9.23.45.44		− 11	5.25.19s		− 35
							+ 12			+ 35

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

Fl. N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr. Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S.D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
61	au manteau	g	R	6	9.25.39.25	— 41	+ 41	5.11. 4n	+162	—161
62	ſ. le dos du chev.	c		6	9.24.15 47		0	7. 3.48 s		0
63	informes			6	9.26.59.36		0	6 44.32n		0
64				6	9.28.10.18		0	8.34.40n		0
65				6	9.28. 1.44		0	7 31.45n		0
66	ſur l'arc	1. μ	F	4	9. 0.29.54	0		2. 8.31n	0	
67	ſous l'aiſſelle	ζ	I	3	9.10 48.11	0		6.52. 3 s	0	
68			L	5	9.15.17.28	0		3.14.18 s	0	
69	au manteau	e	Q	6	9.21.41.11	0		5.59.16n	0	
70			T	5	9.23.57.24	0		6.27.25 s	0	
71			V	5	9.24.24 30	0		7.24. 5 s	0	
72	à la pointe de la fleche	1. γ		4	8.28.18.26	0		6. 6.45 s	0	
73	à la tête		X	6	9.10.48.19	0		0.53.44n	0	

X. Le Capricorne. ♑. 9. Signe.

1	à la premiere			6	9.29.39.15		0	7.27. 4n		0
2	corne	ξ	c	6	9.29.47.45		0	7.13 18n		0
3	pr. & au deſſ. d'α			6	10. 0.43.58		0	7 15.34n		0
4				6	9.28.58.18		0	2. 3.23 s		0
5	la double & la boréale de la	1. α	d	4	10. 0.57.24	+ 21	+132 —154	7. 3.16n	+258	—105 —152
6	ſeconde corne	2 α	A	3	10. 1. 3.58	— 39 — 2	+ 40 + 3	6.58.56n	+247 — 97	— 50 —100
7	ſous l'oeil	ϵ	E	faible	9.29.55.52	+275	—111 —165	0 31. 9n	+242	—100 —141
8	pr. d'π vers l'Eſt	ν	b	6	10. 1.39.45	+ 19	— 19	6.40.27n	+216	—216
9	l'auſtrale de la ſeconde corne	β	B	3 faible	10. 1.15.30	— 22 — 12	+ 44 — 11	4.38.11n	+206 — 78	— 44 — 85
10	à la tête	π	F		10. 1.57 26	+ 75	— 74	0.58.58n	+173	—172
11	au deſſous de π	ϱ	H	6 faible	10. 2.24.24	+163	— 58 —105	1.15.28n	+196	— 71 —126
12	près de π, néb.	σ	G	faible	10. 2.26.10	— 16	+ 17	0.28.31n	+141	—142
13	ſur le col vers			6	10. 5. 1.14		0	3.19.30n		0
14	le Nord	τ	I	6	10. 5.31.49	+ 48	— 48	3.25.11n	+105	—105
15	au même lieu vers le Sud	υ	K	6	10. 4.55.40	+350	—150 —200	0.17. 3n	+212	— 77 —134
16	au genou antér.	ψ	L	5	10. 4.22.16	— 11	+ 12	6.56.18 s	—125	+125
17	ſur la poitrine			6	10. 5.23.16		0	3.22.34 s		0
18	au genou antér.	ω	M	6	10. 5.10.51	+ 89	— 89	8.53.52 s	— 73	+ 73
19				6 7	10. 8.19.16		+ 25 — 25	0.28.25 s		— 16 + 16
20	au cou dans			6 7	10 9. 6.41		0	1.51.10 s		0
21	le △			6	10. 9.49.19		0	0.29.37 s		0
22	ſur le ventre	η	Q	5	10. 9.57.28	— 18	+ 44 — 25	2.56. 0 s	—234	+103 +130
23	ſur le dos	θ	O	5	10.11. 3.13	— 19	+ 44 — 26	0.31.30 s	—216	+ 90 +127

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
24	ſur la cuiſſe	A	N	6	10. 9. 4.20	+ 77	— 77	8. 0.35 s	—183	+183
25	près de ϰ vers l'Eſt	1. ϰ	R	6	10.10.30.11	+ 48	— 2	4.30. 1 s	—181	+ 67
							— 45			+115
26		2. ϰ		6	10.10.57.14		0	3.36.46 s		0
27		3. ϰ		6	10.10.54.24		0	3.58. 9 s		0
28	vers l'Eſt pr. de ϰ 1. 2. 3.	φ	S	6	10.12.14.31		+ 30	4.30.10 s		— 20
							— 30			+ 20
29	au deſſus du dos			6	10.13.54.41		+ 15	0.43. 2 n		+ 22
							— 14			— 22
30				6	10.13.34.48		0	2. 7.23 s		0
31	ſur le dos			7	10.13.48.17		0	1.39. 3 s		0
32		ι	P	5	10.14.53.39	— 12	+ 28	1.18.39 s	—228	+ 94
							— 17			+134
33				6	10.14. 5.52		0	5.17.25 s		0
34		ζ	T	5	10.14. 8. 6	— 31	+ 60	6.56.23 s	—190	+ 73
							— 30			+118
35	au deſſus du ventre			6	10.14.40.25		0	5.50.27 s		0
36		b		6	10.14.47.17		+ 20	6.32.15 s		— 30
							— 19			+ 31
37				6	10.16.43.14		0	5.22.15 s		0
38				6	10.16.40.54		0	5.31.19 s		0
39	ſur la nageoire	ε	W	4	10.17.24.28	— 37	+ 41	4.55.36 s	—195	+ 80
							— 4			+115
40	à la queue (*Deneb Algedi*)	γ	C	4	10.18.59.28	+ 2	+ 31	2.30.16 s	—278	+ 62
						— 21	— 11		+106	+110
41				6	10.17.14.33		0	8.53.38 s		0
42		1. d	e	6	10.20.14.34	+ 88	— 88	0. 7.18 s	—114	+115
43	près de ι	ϰ	X	5	10.18.50. 7	—108	+ 75	4.47. 4 s	—217	+ 92
							+ 32			+126
44		2. d		6	10.20.26. 3		0	0.37.44 s		0
45				6	10.20.32.17		0	1. 1.54 s		0
46	les deux dern. de la queue	1. c	Y	6	10.22.37.52	+ 5	— 4	4.15.51 n	+120	—120
47		2. c		6	10.22.51.48		0	3.56.38 n		0
48	à la queue	λ	Z	5	10.22.14.21	+131	— 60	1.58.36 n	+185	— 72
							— 70			+114
49	à la queue près de γ vers l'eſt	ϑ	D	3	10.20.44.44	— 14	+ 47	2.31.41 s	—271	+ 38
						— 19	— 15		+114	+119
50	au deſſous de λ			6	10.22. 9.15		0	1.38.24 n		0
51	à la queue	μ	n	5	10.23. 1.12	— 22	+ 17	0.37.49 s	—214	+ 81
							+ 6			+134
52	à la corne occid.	ξ	c	6	9.29.49. 8	0		7.45.11 n	0	
53			V	6	10.14.12.37	0		6.18.32 s	0	
54	ſur le ventre	φ	S	6	10.12.37.44	0		4.31.56 s	0	

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
	XI. Le Verſeau. ♒. 10. Signe.									
1			RA	6	10. 9.39.52	+ 37	— 37	18.18.40n	+124	—124
2	pr. de la la main	•	C	5.4	10. 8.57.17	+125	— 55	8. 7.30n	+122	— 49
							— 72			— 74
3	informes		S.A	5	10.10.11.18	+ 14	— 15	12 26.13n	+ 91	— 91
4				6	10.10.54.45		0	11.34.51n		0
5			TA	6	10.11. 4.52	—118	+119	11.40.45n	+112	—111
6	à côté d'•	μ	D	4.5	10.10.16.10	+ 97	+ 20	8.17.22n	+136	— 72
							—116			— 64
7	au deſſous de μ			6	10.11. 5.16		0	7.17.53n		0
8	informes			6.7	10 10 51.37		0	3.51.52n		0
9				6	10.11. 0.28		0	3.19.30n		0
10				6	10.13.10 1		0	11. 5. 6n		0
11				6	10.13.23.55		0	11.49. on		0
12				6	10.13.56.11		0	10.30.14n		0
13	ſur la main	ν	E	5	10 13.35.56	— 47	+ 34	4.49.15n	+210	— 87
							+ 14			—124
14	informes près			6	10.15.50 47		0	6.21.43n		0
15				6	10.17.44.27		0	10 41.41n		0
16	du bras			6	10.18.25.40		0	10.25.12n		0
17				6	10.17.22.50		0	5.45.41n		0
18	au bras			6	10.16.33.33		0	2.17. 3n		0
19	informes			6	10.17.46.52		0	5.11.33n		0
20			Ekl	6	10 19 44.13	+ 96	— 97	11.14.10n	+ 1	—0
21			Pf.	6	10.19.45.32		0	11. 3.19n		0
22	ſur l'épaule	β	B	3	10.20.36.44	+ 31	— 5	8.39. 6n	+164	— 23
						— 9	— 16		— 68	— 72
23	au deſſous de β	ξ	F	6	10.21.19.41	+ 21	— 8	5.59.47n	+101	— 33
							— 12			— 68
24				6	10.24.23.14		0	13.12.28n		0
25		d	G	6	10.25.10.52	+ 9	— 9	15.23.58n	+131	—131
26	à la tête		w	6	10.25.28.47		0	14.13.55n		0
27			u	6	10 27.15.16	+201	—200	15. 8. 2n	+ 48	— 48
28	au deſſus d'α			6	10.29.47.38		0	11.58.21n		0
29	à la queue du ♉			6	10 23.57.14		0	4.37.29s		0
30	ſur la poitrine			6	10 27.48.39		0	5. 4.48n		0
31	ſur l'épaule	•	H	5	10.29.19.23	— 6	+ 13	9.12. 9n	+166	— 71
							— 8			— 96
32	au deſſous d'α			6	11. 0. 7.57		0	10.13.14n		0
33	ſur la hanche	ι	P	4	10.25.56. 8	+ 17	+ 10	2. 2. 4s	—175	+ 71
							— 27			+103
34	ſur l'épaule droite	α	A	3	11. 0.34.16	+ 14	+ 17	10.41.17n	+139	— 39
						— 15	— 15		— 48	— 52
35				5.6	10.24.51.49		+ 19	6.37.54s		— 7
							— 19			+ 7

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S	H. l.C. Sec.	Fl. Br Sec.
36				6	10.28.36.50		0	2.59.48n		0
37	ſur le corps			6	10.27.56.31		0	0 26 43n		0
38		e	x	6	10.27.42.51	+ 36	— 36	0.13.46s	—110	+111
39	à la hanche			6	10.27.11. 6		0	2.52.39s		0
40				7 8	10.28.12.47		0	6.49.12s		0
41	informe			6	10 25. 6.39		0	9.27.45s		0
42				7	10.28.39.49	— 2	+ 3	1.57. 8s	—113	+114
43	au côté droit (*Anchâ*)	♦	y	4	11. 0.28. 5	+ 2	— 4 + 1	2.44.47n	+146	— 60 — 85
44				6	11. 1.24.12		0	4.56.30n		0
45				6	10.29. 0. 3		0	2.36 5s		0
46	près de ♦	ε	O	5.6	11. 1.14.10	— 20	+ 14 + 5	2.24.24n	+149	— 54 — 94
47				5.6	10,26.31.55		0	10.33.45s		0
48	au bras	γ	I	3	11. 3.55.30	+ 37 — 15	— 2 — 19	8.15.46n	+165 — 51	— 57 — 58
49				5	10.25.44.11		0	13.39.11s		0
50	ſur la cuiſſe			6	11. 0. 9.22		0	3.17.42s		0
51				6	11. 3.14. 5		0	4.49.11n		0
52	à la main droite	π	K	5	11. 5.52.10	+387	—182 —206	10.32.32n	+422	—204 —218
53				6	10.29.25 40		0	6.28.36s		0
54				6	11. 1.30.33		0	1.21.25s		0
55	la moyenne de la main	ζ	L	4	11. 6. 7.16	+ 66	— 28 — 38	8.52.32n	+122	— 56 — 67
56				6	11. 1. 4 58		0	4.48.32s		0
57	ſur la hanche	ε	Q	5	11. 2.36.19	+ 35	— 8 — 27	1.11. 5s	—200	+ 88 +111
58				6	11. 2.45.27		0	1.30.40s		0
59	à la jambe	υ	R	5	10.29.44 49	+ 85	— 50 — 36	10.50.27s	—194	+ 75 +120
60	à la cruche au			6	11. 6.44.43		0	6.55.47n		0
61	deſſous de η			6	11. 1.15.32		0	7.58.31s		0
62	à la main près de ζ vers l'Eſt	η	M	4	11. 7.37.34	+ 73	— 24 — 48	8.10.42n	+127	— 60 — 66
63	à la cruche, *Situla*	κ	W	5	11. 6.38.50	+ 62	— 20 — 41	4. 8.40n	+127	— 53 — 74
64				6	11. 4.34.50		0	1.18.10s		0
65				6	11. 5.39.37		0	1 48.50s		0
66	au genou	1. g		6	11. 2.27.12		0	9.56.24s		0
67				6	11. 6.52.26		0	1. 5. 6n		0
68	a. deſſous de g1.	2. g		6	11. 3. 2.11		0	11. 0.40s		0
69	au jaret	1. τ		5	11. 5.12.21		+ 20 — 19	5.54.50s		+ 14 — 14
70				6	11. 6.43. 3		0	2.44.36s		0
71	près de τ 1.	2. τ	T	6.5	11. 5.48.36	— 14	+ 33 — 19	5.37.25s	—186	+ 77 +110
72				6	11. 8.28.19		0	0. 3.28n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
73	dans la caſcade	λ	X	4	11. 8.47.23	+ 55	− 25	0.22.15 S	−124	+ 45
						− 12	− 17		+ 37	+ 41
74				6	11. 7.26.40		0	4.11. 8 S		0
75				7	11. 7.22.15		0	4.45.24 S		0
76	ſur la cuiſſe *Scheat*	ȝ	V	3	11. 6. 5.10	− 28	+ 56	8. 9.47 S	−229	+ 90
						− 17	− 11		+ 66	+ 71
77				6	11. 5.57.28		0	8.37. 1 S		0
78				6	11. 9.22.51		0	0.12.44 S		0
79	dans la caſcade *Fomalhaut*		q	2.1	11. 1. 1.41	− 71	− 24	21. 4.21 S	−275	+ 35
						+ 49	+ 48		+112	+127
80				7	11.11.14.47		0	1.41.29 N		0
81				7	11.11. 0.22		0	0.43.10 S		0
82				7	11.11.27.47		0	0.23. 0 S		0
83		1. h	Y	6	11.11.36.30	+ 17	− 3	1.39.29 S	−114	+ 45
							− 14			+ 68
84		2. h		7	11.11.37.16		+ 0	1.44.36 S		− 21
							− 1			+ 21
85		3. h		6	11.11.40.51		+ 7	1.57.59 S		− 14
							− 6			+ 15
86	dans les dif-	1. c	p	6	11. 5.32. 1		0	16.34.34 S		0
87	férent. cour-	4. h		6	11.12. 9.47		0	1.52.34 S		0
88	bures de la	2. c	n	4	11. 7.13.10		0	14.29. 7 S		0
89	caſcade	3. c	o	5.6	11. 6.47.10		0	15.41.55 S		0
90		φ	Z	5	11.14 21.25	+ 54	− 11	1. 1.10 S	−125	+ 15
						− 22	− 22		+ 53	+ 57
91		1. ψ	b	5	11.13.29.38	− 8	+ 7	3.57.55 S	− 83	+ 8
							+ 1			+ 76
92		χ	a	6	11.14.16.50	+ 71	− 37	2.48.56 S	−133	+ 55
							− 33			+ 78
93		2. ψ	c	5	11.13.56.20	− 7	+ 14	4.14.56 S	−151	+ 49
							− 8			+103
94	informe		s	6	11.12.30.48	+ 27	− 27	8.15.43 S	−139	+139
95	près de ψ 1. 2.	3. ψ	d	5	11.14. 1.21	+112	− 48	4.45.27 S	− 70	+ 12
							− 63			+ 59
96				6.7	11.15.53.19		+ 86	0.36.48 S		−214
							− 85			+214
97	informe		t	6	11.12.40.39	+ 20	− 20	10. 4.25 S	−211	+212
98		1. b	k	5	11.10.40.59		0	14.46.26 S		0
99		2. b	l	5	11.11.11.35	+247	−246	15.33.29 S	− 46	+ 47
100		3. b		5	11.12. 3.12		0	16.45.48 S		0
101		4. b	m	5	11.12.36.36		0	16.30.21 S		0
102	dans les dif-	1. ω	e	5	11.16.53.38	+ 52	− 51	10.59.48 S	−117	+118
103	férent. cour-	1. A	g	5	11.15.41.59		0	14.40.56 S		0
104	bures de la	2. A		*			0			0
105	caſcade	2. ω	f	5	11.17.25.24	+ 51	− 50	11.34.25 S	−116	+117
106		3. A	h	5	11.16.20.41		0	15.10.17 S		0
107		4. A		6	11.16.23.57		0	15.42.36 S		0
108		5. A	i	6	11.17.30.35		0	16.26.59 S		0

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Etoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Etoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
109		ε Poiſſ auſtr.	w	6	10.25.44.30	0		14.38. 8n	0	
110			r	4	10.28.19.30	0		16.44.54s	0	
111		1. c	p	5	11. 6. 4.17	0		16.42.43s	0	
112	dans les dif-	2. c	n	5	11. 7.44.37	0		14.37.36s	0	
113	ferent. cour-	3. c	o	5	11. 7.22 17	0		15.51.15s	0	
114	bures de la	1. b	k	5	11.11.12.15	0		14.54.31s	0	
115	caſcade ſe-	4. b	m	5	11.13.10.25	0		16.39.28s	0	
116	lon H.	1. A	g	5	11 16.22.45	0		14.41. 5s	0	
117		3. A	h	6	11.16.52.45	0		15 50.41s	0	
118	che]	5. A	i	6	11.18. 3.28	0		16.36. 0s	0	
119	au genou gau-		S	6	11. 2.52.54	0		10. 0. 0s	0	

XII. Les Poiſſons. ♓. 11. Signe.

1				7	11.12.38.39		0	7.22.49n		0
2	informes			6	11 13.38.39		0	6.51.39n		0
3				6	11.13.37. 5		0	6. 1. 9n		0
4	dans la gueule	β	B	5	11.15.48.56	+ 41	— 43	9. 4.31n	+139	— 72
	du poiſſon auſtr.						+ 3			— 67
5	au même lieu	A	p	6	11.16.13 32	— 2	+ 3	7. 3.22n	+112	—111
6	à la tête, l'auſtr.	γ	C	4	11 18.36. 6	+ 5	— 5	7.17 56n	+ 73	— 73
7	la boréale	b	D	5 6	11.20.13.51	— 44	+ 44	8.54.28n	+114	—115
8		1. κ	G	5	11.20. 6.52	+ 5	— 2	4.27.34n	+133	— 68
	ſur le ventre						— 2			— 66
9		2. κ		7.6	11.20. 7.37		0	4.16.40n		0
10	au côté	ι	E	5	11.22.25.22	+ 39	— 38	9 3. 8n	+ 71	— 70
11				6	11.19.29. 4		0	1.22.54n		0
12	au deſſous du			6	11.19.48.32		0	2. 4.20n		0
13	poiſſon auſtr.			6	11.20.20.45		0	1.46.36n		0
14				6	11.20.46.15		0	1.24.53n		0
15	ſur le ventre			6	11.22. 7. 0		0	3 37 54n		0
16				6	11.22 38. 3		0	4.15.34n		0
17	au côté	ι	F	6	11.24.51. 1	+ 6	— 6	7.12.26n	+ 14	— 14
18		λ	H	5	11.23.49.37	+ 96	— 44	3.25. 4n	— 97	+ 3
	ſur le ventre						— 51			+ 93
19				5	11 25 29. 5		+ 7	4.32.50n		— 7
							— 7			+ 7
20				5.6	11.25.20.38		0	1.19.50s		0
21	au deſſous du			6	11.25.13.24		0	2 1.47n		0
22	poiſſon auſtr.			6	11.26.32. 1		0	3.28.57n		0
23	tr.pr.d. r d.Pég.			6	0. 4.29 49		0	20.32.58n		0
24	au deſſous du			6	11.24.20. 1		0	2.11.39s		0
25	poiſſon auſtr.			6	11.26.27.41		0	2.36.30n		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl N	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
26	dans la queue du			6	11 28.55.12		0	6.58.13n		0
27	poiſſon auſtr.		mWf	5	11.25.31.54	+123	−123	3. 7.26s	− 23	+ 23
28	au même lieu	ω	l	5	11.29.47.16	− 9	− 4	6.22.54n	+ 81	− 39
							+ 12			− 41
29	au deſſous du		nWf	5	11.26.25. 4	− 27	+ 17	2.56.31 s	−140	+ 74
							+ 11			+ 67
30	poiſſon auſtr.		kWf	5	11.25.15.25	+ 42	− 32	5.41.34s	−121	+ 59
							− 9			+ 61
31	à la queue	1. c.		6	0. 1.21.29		0	7.57.50n		0
32		2. c.	K	5.6	0. 1.11.48	+ 49	− 49	7.31.49n	+ 7	− 6
33	au deſſous du poiſſon auſtr.		l Wf	4	11 26. 9.19	+ 38	− 24	5.45. 7 s	−186	+108
							− 15			+ 78
34	au même lieu			6	0. 3.58.40		0	9 12.37n		0
35	ſur le fil			6	0. 4. 9.33		0	6.56. 3n		0
36				6	0. 4.17.25		0	5.54.26n		0
37	informe			6	0. 6.36.23		0	11. 5.36n		0
38	pr. de la 35 & 36			7	0. 4.43.55		0	6.24. 2n		0
39	du △			6	0 7.51. 2		0	13.12. 4n		0
40	informes			6	0 .8.18.35		0	12.55. 3n		0
41	dans le fil	d	L	6	0. 5.11.32	+ 5	− 2	5.27.26n	− 28	+ 2
							− 3			+ 26
42				6	0. 7.42. 5		0	10. 9. 8n		0
43				6	0. 8.33.23		0	10.41.34n		0
44				6	0. 3.48.27		0	0.44.49s		0
45				6	0. 6. 9.12		0	4.30.42n		0
46				6	0 11.29.57		0	15. 6 45n		0
47				6	0.10.49. 5		0	13.37.30n		0
48				6	0.10.15.48		0	12.16.56n		0
49	inform. près			6	0.10.41. 4		0	11.39.13n		0
50	du fil, ou lien			6	0.12.37.28		0	15.29. 4n		0
51	des poiſſons		M	6	0. 7.21.38		0	3.11. 8n		0
52				6	0.12.51.54		0	15.24.47n		0
53			nPég	7	0.11.43.32	+149	−148	10.20.52n	− 48	+ 49
54				6	0.14.49.56		0	15.37.12n		0
55				6	0.14.57.43		0	15.44.47n		0
56				6	0.14.58. 6		0	15.42. 3n		0
57				6	0.13.58.59		0	9.38.42n		0
58				7	0.12.41. 6		0	6 22.25n		0
59				6	0.15.48.53		0	13.19.58n		0
60	ſur le fil			6	0.10.44.39		0	1.31.48n		0
61	informes			7	0.16.29.55		0	14.30.43n		0
62	pr. & au deſſ. d. ♑			6	0.11. 9.48		0	1.57.28n		0
63	ſur le fil	♑	N	4	0.11.21.58	+ 24	− 24	2.10.16n	+ 32	− 32
64				6	0.15. 6.19		0	10.44.49n		0
65	à la tête d. poiſ. b.	♓	a	6	0.19.51 53	+111	−110	20.31.37n	+ 55	− 54

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
66				6	0.17.15.46		0	12.17.13n		0
67	à la tête du poiſſon bor.	k	c	6	0.20.59.41	+241	−240	19.30.29n	+ 51	− 50
68		1. h	b	6	0.22. 7. 1	+ 48	− 48	20.55.16n	−111	+112
69		1 e	d	5	0.24.27.17	+ 80	− 79	23. 4. 4n	+ 17	− 17
70				6	0.14.33.57		0	1. 9.28n		0
71	ſur le fil	e	O	4	0.14.45.18	+ 79	− 50 − 29	1. 5. 6n	+ 27	− 59 + 31
72				6	0.17.55.53		0	7.23.22n		0
73				6	0.14.19. 3		0	1.10.55s		0
74	à la nageoire	1 ψ	k	5	0.20.39.24	+ 67	− 67	13.21.33n	+ 26	− 25
75				6	0.17.15.38		0	5.31,13n		0
76	près de e 1.	2. e		5	0.25.18.47		0	23. 6.23n		0
77				6	0.14.14. 5		0	1.55.30s		0
78				6	0.25.36.35		0	22.47.51n		0
79	près de ψ 1.	2. ψ	m	6	0.20.48.39	−122	+123	12.31.44n	+179	−178
80	au deſſous d'e vers le Sud	e	Q	5	0.15. 7.58	−115	+ 64 + 50	1.29.35s	− 60	+ 39 + 21
81	près de ψ 1. 2.	3. ψ	n	6	0.20.51.31	+ 84	− 84	11.18.56n	+ 48	− 47
82	d. le gueule	g	e	6	0.26. 7.43	+474	−474	21.57. 3n	−123	+123
83	du poiſſ.bor.	τ	f	5	0.25.32.40	+117	−117	20.43.12n	+ 53	− 53
84	ſur le ventre	χ	o	5	0.21.46. 5	+125	−125	12.26.22n	+ 53	− 53
85		φ	gl	5	0.23.40.55	+ 7	− 7	15 29.28n	+ 26	− 26
86	au fil	ζ	P	4	0.17. 5. 4	+ 48	− 34 − 15	0.12.58s	− 41	+ 27 + 13
87				7	0.20.25.32		0	7.39.27n		0
88	près de ζ			6.7	0.17. 5.10		0	0.51.50s		0
89	au fil	f	R	6	0.16.32.12	− 9	+ 9	4.16. 6s	− 66	+ 67
90	ſ. l. nageoires	υ	h	5	0.26. 0.52	+ 85	− 85	17.27. 3n	+ 8	− 7
91		l	i	6	0.26.59.15	+ 97	− 97	18.41.10n	+ 78	− 77
92	au deſſous de ϱ			7	0.23.13.11		0	8.20.43n		0
93	à la queue	ϱ	W	5	0.24.19.48	+139	−139	9.22.39n	+ 56	− 36
94				5	0.24.24.44		0	9.23.58n		0
95				7	0.19.28.17		0	3.34.52s		0
96				6.7	0.20.30.12		0	1.54.52s		0
97	au deſſous de ϱ			6.7	0.24.46.40		0	8.17.49n		0
98	au fil	μ♭	S	5	0.20.19.39	+ 40	− 42 + 1	3. 3.42s	− 64	+ 43 + 22
99	au même lieu ; la plus boréale	η	X	4	0.24. 1.46	+ 16	− 9 − 8	5.21.50n	+ 47	− 43 − 5
100				6	0.23.45.55		0	2.28. 5n		0
101				6	0.24.43.52		0	4.20.47n		0
102	au fil	π	Y	5	0.24. 6.16	+431	+ 79 −511	1.51.44n	− 70	+ 21 + 48
103				8.7	0.26.13.56		0	5.51.46n		0
104	près du fil			6.7	0.25.22.23		0	3.48.32n		0
105				6.7	0.26.15. 6		− 17 + 18	5.37.30n		− 18 + 19

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
106	au fil	ν	T	5	0.22.43. 0	+ 15	— 6	4.43. 1s	+ 14	+ 11
							— 9			— 24
107				6.7	0.28.19.59		0	9. 1.34n		0
108	informes			6	0.29.55.10		0	11.24. 8n		0
109				8	0.28.46.44		0	8.36.20n		0
110		ι	Z	5	0.24.57.35	+ 77	— 38	1.38. 6s	— 64	+ 52
							— 40			+ 11
111	au fil	ξ	V	6	0.24.44.18	+ 44	— 43	7.55.11s	— 33	+ 34
112	très-proche d'α			6	0.26.14.22		0	8.35. 5s		0
113	au noeud du lien	α	A	3	0.26.34.55	+ 12	— 15	9. 4.41s	— 23	+ 29
						+ 4	— 1		— 5	— 0
114			M	6	0. 7.40.37	0		3. 5.36n	0	
115		»An.	l	4	0.19.35.25	0		15.55. 0n	0	

Les Aſtériſmes au deſſous du Zodiaque vers le Sud.

I. La Baleine.

1				6	11.20. 9.26		0	14.14.25		0
2		g	g	4.5	11.20.58.20	+ 27	— 26	16.11.33	—168	+169
3	informes			6	11.24. 0.57		0	10. 5. 0		0
4				6	11.28.12. 2		0	3.12.42		0
5				6	11.28.20.52		0	3. 9.54		0
6		f	h	5	11.23.32.25	+177	—176	15.15.41	— 22	+ 22
7		h	ι	5	11.22.53.40	+552	—551	18.47.21	+ 87	— 87
8	la boréale de la queue	ι	F	3	11 28. 6.24	+101	+ 53	10. 0.36	— 64	+ 54
							—154			+ 11
9	au deſſous de ι			6	11.27.28.39		0	13.27.15		0
10				6	0. 3.18. 7		0	2.42. 0		0
11				6	0. 3.37 33		0	3.59.56		0
12				6	0. 2.31.24		0	6.37.17		0
13	inf. vers le			6	0. 3.50.43		0	6.47.28		0
14	nord au deſſ.			6	0. 5.29. 8		0	3.58.56		0
15	de la queue			6	0. 5.45.43		0	4.15.16		0
16	l'auſtrale de la queue	β	G	3	11.29.45.31	— 35	— 12	20.46.24	—109	+ 28
						+ 24	+ 25		+ 38	+ 43
17	(*Deneb Kaïtos*)	φ	s	5	0. 3. 6.42	+ 55	— 54	14. 5.52	—112	+113
18				6	0. 2.26 47		0	16.18.39		0
19	à la queue près	φ	t	5	0. 4.30.12	+ 55	— 55	14.42.53	— 81	+ 81
20	de φ			6	0. 8.57.20		+ 15	6.17.44		+ 6
							— 15			— 6

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
66				6	0.17.15.46		0	12.17.13n		0
67		k	c	6	0.20.59.41	+241	−240	19.30.29n	+ 51	− 50
68	à la tête du	1. h	b	6	0.22. 7. 1	+ 48	− 48	20.55.16n	−111	+112
69	poiſſon bor	1 e	d	5	0.24.27.17	+ 80	− 79	23. 4. 4n	+ 17	− 17
70				6	0.14.33.57		0	1. 9.28n		0
71	ſur le fil	ε	O	4	0.14.45.18	+ 79	− 50	1. 5. 6n	+ 27	− 59
							− 29			+ 31
72				6	0.17.55.53		0	7.23.22n		0
73				6	0.14.19. 3		0	1.10.55s		0
74	à la nageoire	1 ψ	k	5	0.20.39.24	+ 67	− 67	13.21.33n	+ 26	− 25
75				6	0.17.15.38		0	5.31,13n		0
76	près de ε 1.	2. ε		5	0.25.18.47		0	23. 6.23n		0
77				6	0.14.14. 5		0	1.55.30s		0
78				6	0.25.36.35		0	22.47.51n		0
79	près de ψ 1.	2. ψ	m	6	0.20.48.39	−122	+123	12.31.44n	+179	−178
80	au deſſous d'ε	e	Q	5	0.15. 7.58	−115	+ 64	1.29.35s	− 60	+ 39
	vers le Sud						+ 50			+ 21
81	près de ψ 1. 2.	3. ψ	n	6	0.20.51.31	+ 84	− 84	11.18.56n	+ 48	− 47
82	d. le gueule	g	e	6	0.26. 7.43	+474	−474	21.57. 3n	−123	+123
83	du poiſſ.bor.	τ	f	5	0.25.32.40	+117	−117	20.43.12n	+ 53	− 53
84	ſur le ventre	χ	o	5	0.21.46. 5	+125	−125	12.26.22n	+ 53	− 53
85		φ	gl	5	0.23.40.55	+ 7	− 7	15 29.28n	+ 26	− 26
86	au fil	ζ	P	4	0.17. 5. 4	+ 48	− 34	0.12.58s	− 41	+ 27
							− 15			+ 13
87				7	0.20.25.32		0	7.39.27n		0
88	près de ζ			6.7	0.17. 5 10		0	0.51.50s		0
89	au fil	f	R	6	0.16.32.12	− 9	+ 9	4.16. 6s	− 66	+ 67
90	ſ l.nageoires	υ	h	5	0.26. 0.52	+ 85	− 85	17.27. 3n	+ 8	− 7
91		l	i	6	0.26.59.15	+ 97	− 97	18.41.10n	+ 78	− 77
92	au deſſous de ϱ			7	0.23.13.11		0	8.20.43n		0
93	à la queue	ϱ	W	5	0.24.19.48	+139	−139	9.22.39n	+ 56	− 36
94				5	0.21.24.44		0	9.23.58n		0
95				7	0.19.28.17		0	3.34.52s		0
96				6.7	0.20.30.12		0	1.54.52s		0
97	au deſſous de ϱ			6.7	0.24.46.40		0	8.17.49n		0
98	au fil	μ	S	5	0.20.19.39	+ 40	− 42	3. 3.42s	− 64	+ 43
							+ 1			+ 22
99	au même lieu ;	ν	X	4	0.24. 1.46	+ 16	− 9	5.21.50n	+ 47	− 43
	la plus boréale						− 8			− 5
100				6	0.23.45.55		0	2.28. 5n		0
101				6	0.24.43.52		0	4.20.47n		0
102	au fil	*	Y	5	0.24. 6.16	+431	+ 79	1.51.44n	− 70	+ 21
							−511			+ 48
103				8.7	0.26.13.56		0	5.51.46n		0
104	près du fil			6.7	0.25.22.23		0	3.40.32n		0
105				6.7	0.26.15. 6		− 17	5.37.30n		− 18
							+ 18			+ 19

I. Table. Catalogue des Étoiles suivant 4 Astronomes.

No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
64	sur la criniere			6	1. 0.47.22		0	4.24.38		0
65		1. ξ	M	6	1. 1.14.45	— 28	+ 8	4.16.51	— 16	+ 14
							+ 19			+ 3
66			f	6	0.27.19.24	+108	—107	14.46.56	—188	+189
67	sur la poitrine			6	0.26.52.30		0	18.58.51		0
68	la changeante de 1596, (*Mira*)	ο	Z	3.2	0.28.43.40	— 3	— 8	15.55.57	—101	+ 41
						— 1	+ 11		+ 23	+ 35
69			d	6	1. 0.29.10	—168	+169	12.57.18	—218	+218
70			c	6	1. 0. 9. 2	+ 42	— 41	14.12.48	— 73	+ 73
71				6	1. 0. 9.53		0	16.15.12		0
72	sur les cuisses	ε	N	4	0.26.55.24	+ 58	— 57	25.17. 4	+ 75	— 74
73	près de ξ 1.	2. ξ	K	5.4	1. 4.39.53	— 3	— 1	5.52.58	— 65	+ 9
							+ 3			+ 56
74				6	0.23. 9.17		0	34.14.15		0
75			b	5 6	1. 2.31. 6	— 29	+ 30	15.14.28	+133	—133
76	à la cuisse	ι	O	4	0.27.19.58	+ 99	— 99	28.31.45	— 63	+ 62
77				6	1. 0.46.15		0	21.50.36		0
78	à l'oeil	ν	L	4.5	1. 5.35. 6	— 19	+ 20	9 11.58	— 28	+ 28
79				6	1. 2.27.54		0	17.49. 1		0
80				6	1. 1. 6.51		0	21.55.44		0
81				6	1. 3. 5.12		0	17.52.43		0
82	à la mâchoire	ϑ	C	3	1. 4.46 11	— 71	+ 32	14.28.43	—100	+ 74
						+ 26	+ 13		+ 14	+ 11
83	sur la poitrine	ι.	P	3	1. 0.35.11	+166	— 39	26. 0. 5	— 35	+ 20
						— 62	— 65		+ 11	+ 5
84				6	1. 4 50.56		0	15.35.39		0
85	au dessus de μ			6	1. 8.46.39		0	4 48.29		0
86	dans la gueule	γ	B	3	1. 6.39. 4	— 24	+ 17	12. 0 41	— 41	+ 45
						+ 0	+ 6		— 2	+ 0
87	sur le front	μ	I	4	1. 9. 7. 8	— 51	— 1	5.35.17	+ 7	+ 16
							+ 51			— 23
88		38 ♈		6	1. 9.52.49		0	3 22 22		0
89	au dessous de ε	π	Q	4.3	1. 0 57.53	+ 84	— 43	28.16. 7	— 17	+ 25
							— 42			— 8
90				8	0.29.16.47		0	32.46.20		0
91	devant au nez	λ	H	4	1.12.17.32	+ 10	— 9	7.48.13	— 58	+ 59
92	à la gueule, (*Menkar*)	α	A	2	1.11.31.38	+ 6	— 6	12.36.39	+ 27	+ 20
						— 1	+ 0		— 23	— 23
93	près d'α.			6	1.11.37.25		0	12.22.55		0
94	informes			6.	1.12.34.30		0	18.25.42		0
95				6	1.14. 3.52		0	18.33.42		0
96		1. χ	V	5	1.15.31. 9	— 54	+ 54	14.29.22	+ 1	— 1
97		2. χ		4	1.16. 2.42		0	14.18.25		0
98	sur le cou		a	6	1. 3.28.54	0		12. 3.24	0	
99	s. le col au dessous de N. 65 ξ 1	1. ξ		5	1. 0.12.22		0	7. 6. 5		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21				6	0. 6.13. 3		0	13.24. 8		0
22	près de φ 1.2.	φ	u	5	0. 5.37.58	+189	—189	15 53.23	— 27	+ 27
23		φ		5	0. 6. 9.56		0	16.15.51		0
24				6	0.13.28.36		0	0.48.29		0
25	informes			6	0. 9.52.41		0	10.41. 0		0
26				6	0 11.32.55		0	5. 2.10		0
27	ſur le dos au			6	0. 8 21.26		0	15.38.59		0
28	deſſus de ν			6	0. 8.31. 6		0	15.34.29		0
29				6	0.13.39.27		0	4 49.16		0
30	pr. & au deſſ. d. ν			6	0 8.56. 9		0	15.39 56		0
31	ſur le dos vers la queue	ν	E	3	0. 8.57.21	— 29	+ 14	16. 6.20	—111	+ 56
						+ 7	+ 9		+ 24	+ 30
32				6	0. 9.52.27		0	15. 6.47		0
33	informes au			6	0 14.25.27		0	4.40.57		0
34	deſſus du dos			6	0.12.54.55		0	9. 8.43		0
35				6	0.14.14.15		0	4.50.31		0
36	au dos			6	0 11.20.20		0	13.24 58		0
37			w	5	0.11.14.23	+ 2	— 2	14.36.34	— 85	+ 85
38				6	0.13.56.13		0	8.14.45		0
39	informes			6	0.13.55.42		0	9.49.33		0
40				6	0 14. 4.27		0	9.38.12		0
41	au dos			6	0.12. 8.12		0	14 41.39		0
42	informes			6	0.15.26.42		0	8.17.42		0
43				6	0.16. 6.45		0	8.30. 6		0
44	au dos			6	0.13.27.23		0	15.35.44		0
45		ι	D	3	0.13.26.24	+ 13	— 15	15.45.50	— 65	+ 40
						+ 5	— 2		+ 13	+ 11
46				5	0.11. 9. 0	+ 7	— 7	21.48.46	— 80	+ 81
47				6	0.12. 6.54		0	20.32.40		0
48	ſur le ventre			6	0. 8.54 1		0	28.37.56		0
49				6	0.12.50. 7		0	23.41.24		0
50				6	0.13.17.47		0	23.33.56		0
51				6	0.22.42.59		0	4 43.10		0
52	au ventre v.l.bas	τ	S	3.4	0.15. 8.55	+ 51	— 50	24.56. 3	— 89	+ 89
53	très-près de ξ1.	χ	q	5	0 18.33.27	+ 25	— 24	20.28.11	—121	+121
54	*Kaïtos*)]			6	0.26.56.59		0	0.26.39		0
55	au ventre (*Baten*	1. ξ	R	3	0.19. 8.37	— 27	+ 27	20.20. 0	— 79	+ 79
56	au ventre vers	1 υ		4	0 15. 5 49		0	32. 3.28		0
57	le Sud			5	0.16.40.49		0	30.47.52		0
58				6	0.24.36.12		0	13.32.34		0
59	près de υ 1.	2. υ	T	4.5	0.16.37.27	+ 55	— 55	31. 1.12	— 76	+ 77
60				6	0.25.55.21	+ 21	— 20	11.40.19	+ 27	— 26
61				7	0.25.53.49		0	12. 9.13		0
62	au col			6.7	0.26 28.19		0	14.29.13		0
63				6	0.27. 0.33		0	14. 8. 3		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
64	ſur la criniere			6	1. 0.47.22		0	4.24.38		0
65		1. ξ	M	6	1. 1.14.45	— 28	+ 8	4.16.51	— 16	+ 14
							+ 19			+ 3
66			f	6	0.27.19.24	+108	—107	14.46.56	—188	+189
67	ſur la poitrine			6	0.26.52.30		0	18.58.51		0
68	la changeante de 1596, (*Mira*)	ο	Z	3.2	0.28.43.40	— 3	— 8	15.55.57	—101	+ 41
						— 1	+ 11		+ 23	+ 35
69			d	6	1. 0 29 10	—168	+169	12.57.18	—218	+218
70			c	6	1. 0. 9. 2	+ 42	— 41	14.12.48	— 73	+ 73
71				6	1. 0. 9.53		0	16.15.12		0
72	ſur les cuiſſes	ε	N	4	0.26.55.24	+ 58	— 57	25.17. 4	+ 75	— 74
73	près de ξ 1.	2. ξ	K	5.4	1. 4.39 53	— 3	— 1	5.52.58	— 65	+ 9
							+ 3			+ 56
74				6	0.23. 9.17		0	34.14.15		0
75			b	5 6	1. 2.31. 6	— 29	+ 30	15.14.28	+133	—133
76	à la cuiſſe	ε	O	4	0.27.19.58	+ 99	— 99	28.31.45	— 63	+ 62
77				6	1. 0.46.15		0	21.50.36		0
78	à l'oeil	ν	L	4.5	1. 5.35. 6	— 19	+ 20	9 11.58	— 28	+ 28
79				6	1. 2.27.54		0	17.49. 1		0
80				6	1. 1. 6.51		0	21.55.44		0
81				6	1. 3. 5.12		0	17.52.43		0
82	à la mâchoire	δ	C	3	1. 4.46 11	— 71	+ 32	14.28.43	—100	+ 74
						+ 26	+ 13		+ 14	+ 11
83	ſur la poitrine	ε.	P	3	1. 0.35.11	+166	— 39	26. 0. 5	— 35	+ 20
						— 62	— 65		+ 11	+ 5
84				6	1. 4 50.56		0	15.35.39		0
85	au deſſus de μ			6	1. 8.46 39		0	4 48.29		0
86	dans la gueule	γ	B	3	1. 6.39. 4	— 24	+ 17	12. 0 41	— 41	+ 45
						+ 0	+ 6		— 2	+ 0
87	ſur le front	μ	I	4	1. 9. 7. 8	— 51	— 1	5.35.17	+ 7	+ 16
							+ 51			— 23
88		58 ♈		6	1. 9.52.49		0	3 22 22		0
89	au deſſous de ε	π	Q	4.3	1. 0.57.53	+ 84	— 43	28.16. 7	— 17	+ 25
							— 42			— 8
90				8	0.29.16.47		0	32.46.20		0
91	devant au nez	λ	H	4	1.12.17.32	+ 10	— 9	7.48.13	— 58	+ 59
92	à la gueule, (*Menkar*)	α	A	2	1.11.31.38	+ 6	— 6	12.36.39	+ 27	+ 20
						— 1	+ 0		— 23	— 23
93	près d'α.			6	1.11.37.25		0	12.22.55		0
94				6	1.12.34.30		0	18.25.42		0
95	informes			6	1.14. 3.52		0	18.33.42		0
96		1. χ	V	5	1.15.31. 9	— 54	+ 54	14.29.22	+ 1	— 1
97		2. χ		4	1.16, 2.42		0	14.18.25		0
98	ſur le cou		a	6	1. 3.28.54	0		12. 3.24	0	
99	ſ. le col au deſſous de N. 65 ξ 1	1. ξ		5	1. 0.12.22		0	7. 6. 5		0

I. Table. Catalogue des Etoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S	H. l.C. Sec.	Fl. Br. Sec.
	II. L'Eridan.									
1	au deſſous de	1. τ	S	4	0.29.16.12	+ 5	— 5	32.45.17	— 46	+ 46
2	la baleine	2. τ	T	4	0 29.50.11	+ 13	— 13	35.31.26	— 77	+ 78
3	près de la poitrine de la baleine	ν	R	5	1. 5 57.34	+ 66	— 27	24 32.49	— 67	+ 49
							— 38			+ 19
4	informe			6	1. 0.13.10		0	38.43.48		0
5				6	1. 8.55.21		0	18.42.23		0
6	informe			6	1. 0.31.40		0	38.33.16		0
7				6	1. 9. 4.15		0	19.10.50		0
8	au deſſous	ϱ		6	1. 7.35. 1		0	23.45.20		0
9	de ν	ϱ	Q	5	1. 8. 2.47	+232	—231	23 51.50	—166	+167
10		ϱ		4	1. 8.24.26		0	23.57.16		0
11			V	3.4	1. 1.54.28	—168	+169	58.58.19	—101	+102
12			d	3	1.1. 44.40	+ 77	— 69	44.43.35	—141	+ 86
							— 8			+ 56
13	plus loin vers l'eſt	ζ	P	3	1.11. 2.30	+147	— 48	25.57.27	+ 67	— 5
						— 49	— 51		— 29	— 34
14				6	1.11. 7.30		0	26.19.46		0
15				6	1. 6.38.53		0	39. 8.28		0
16			W	4	1. 7.16.42	— 38	+ 38	38.30.32	—105	+105
17				4.5	1'16. 2.38		— 1	23.22. 8		+ 19
							+ 1			— 18
18	la ſuivante	ι	O	3.4	1.15.27.50	+ 93	— 13	27.46.27	+ 47	+ 3
						— 81			— 49	
19			Y	4	1.11.24.34	+ 45	— 45	32.27.17	— 57	+ 57
20				5.6	1.13.41.14		0	35.40.15		0
21				6	1.18. 6.31		0	24.25 20		0
22			pWf.	5.6	1.18.38.32	— 21	+ 22	24. 4.30	—228	+228
23	la boréale ſuiv.	ϑ	N	5.4	1.18. 3.41	+ 70	— 28	28.46. 8	+105	+ 8
						— 16	— 24		— 54	— 59
24				5	1.20.43.53		0	20.27.17		0
25				6	1.21. 3. 7		0	19.38.34		0
26	l'auſtrale	κ	M	4	1.18.10.34	+ 49	— 49	31. 9.58	+ 44	— 43
27	dans le fleuve		Z	4	1.14.38.42	+130	—130	41.52.45	— 23	+ 24
28	auſtral			6.5	1.14.41.39	+510	—510	42.39. 9	+277	—277
29				6.7	1.21.50.33		0	24.42.25		0
30				5.6	1.21.48.37		0	25. 0.38		0
31				5.6	1.22. 5.54		0	24.59.47		0
32			X.W	4.5	1.22.50.55	+ 60	— 60	22.45.44	+ 1	— 1
33	dans le fleuve auſtral	l	b	4.5	1.16. 3.23		+ 14	43.40.37		+ 13
							— 13			— 12
34	dans le fleuve boréal	γ	L	2	1.21. 3.49	— 5	+ 2	33.13. 4	— 62	+ 31
						+ 8	— 5		+ 20	+ 9
35			Y.W	5	1.25. 4.57	+ 17	— 16	21.47.14	— 14	+ 14

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
43	tr. proche d. ♮ 1.	2. ♮	K	4	2.20.11.42	— 25	+ 25	28.43.28	— 55	+ 55
44	au deſſous de ♮ 1.2.	♮	I	3 4	2.20.12.40	+ 78 — 12	— 66	29.14.51	+ 70 — 55	— 14
45	tr. proche d. c 1.	2. c	L	5	2.20.20.46	+101	—101	28.11 1	— 44	+ 44
46	la moyenne du baudrier	♮	F	2	2.20.40.17	— 0 + 11	— 16 + 6	24.32.35	— 9 — 17	+ 48 — 20
47	ſur la poitrine	ω	k	5	2.21.42.43	+ 31	— 30	19.16 23	+ 21	— 20
48	au deſſous de ζ	ε	o	4	2.21.17.51	— 6	+ 7	25.58.21	— 25	+ 26
49	pr. de l'épée	d	e	5	2.21. 7.59	+ 17	— 17	30 36. 7	+ 78	— 77
50	l'orientale du Baudrier	ζ	G	2	2.21.54. 4	+ 23 — 20	— 2	25.19.50	— 8 — 18	+ 27
51	(♮. ♮. ζ. le bâton	b	*p*	5	2.22.30.47	— 19	+ 19	21.55.24	— 47	+ 48
52	de Jacob l. 3 rois)			6	2 24 4.54		0	16.59.55		0
53	au genou	ϰ	D	3	2.23.36.36	+ 27 + 11	— 38	33. 6.42	+ 12 — 36	+ 24
54	à la maſſuë	1. χ	y	5	2.25.53.57	+ 53	+ 43 — 97	3.11.19	+ 5	+ 25 — 30
55	ſur la jambe			6	2.24.41.49		0	30.58.58		0
56	au côté droit		q	6	2.25 10.23	— 3	+ 4	21.37 16	— 38	+ 38
57	à la maſſuë	2. χ		5	2.26. 1.15		+ 15 — 15	3.43.41		+ 20 — 20
58	ſur l'épaule (*Beteigeuze*)	α	A	1	2.25.57.39	+ 8 + 8	— 22 + 7	16. 3.50	+ 2 — 18	+ 36 — 19
59				6	2.26.46.27		0	21.38.50		0
60			r	6	2.26.54 35	+ 98	— 97	22.55.46	— 17	+ 18
61	au coude	μ	e	4	2.27.49.19	+ 57	— 57	13.49.41	— 19	+ 20
62	à la maſſuë	3. χ	*a*	6	2.28. 9. 0	+ 41	— 41	3.20.59	+ 20	— 19
63				6	2.27.53.55		0	18. 2.56		0
64	à la maſſuë	4. χ		6	2.28.43.57		0	3.48.31		0
65		5. χ		5 6	2.28.50.42		0	3.21.33		0
66				6	2.28.31.17		0	19.19.18		0
67	à la main	ν	t	4.5	2.29. 4. 4	+ 30	— 30	8.42.20	+ 4	— 4
68				6	3. 0. 2.42		0	3.39.59		0
69	au même lieu	1. f	w	6	3. 0. 7.34	+ 63	— 63	7.19.22	— 7	+ 8
70		ξ	u	4.5	3. 0 8.39	+141	—141	9 14.40	— 8	+ 9
71				6	3. 0.44.27		0	4.16. 2		0
72	près de f. 1.	2. f	x	6	3. 0.56.21	— 4	+ 5	7.18. 2	+ 31	— 31
73	pr. de la main	1. k		6	3. 1. 7. 6		0	10.53.13		0
74		2. k	s	6	3. 1.15.35	—114	+114	11.10.11	— 19	+ 19
75	au même lieu	l	*f*	6	3. 1.34 13	+116	—116	13.30. 3	+ 98	— 98
76	à l. gueule d. l. lic.			6	3. 3.30. 7		0	18. 5.18		0
77	informes			6	3. 4.39.14		0	23. 4 8		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
3			S	4	2. 9.18.47	+ 31	— 30	16.49. 0	+ 6	— 5
4		1. ι	M	4.5	2.10.42.50	+ 79	— 78	8.15.53	— 14	+ 14
5				6	2. 9.28.26		0	19.57.15		0
6		g	O	6	2.10.58.57	+270	—269	11. 9.51	+ 35	— 34
7		2. π	P	6	2.10.48. 9	+ 58	— 57	12.23.53	— 8	+ 9
8	au bouclier	z	T	4	2. 9.42. 9	+ 13	— 12	20. 2.25	— 17	+ 17
9		2. ι	N	4.5	2.11.34.16	+ 86	— 85	9.5. 34	— 56	+ 57
10			V	4.5	2.10.44.35	+ 37	— 36	20.53.23	— 28	+ 28
11		1. γ	g	5	2.13.44.58	+ 45	— 45	7.25.35	— 20	+ 20
12				6	2.13.53.49		0	13.32.20		0
13				6	2.13.57. 4		0	13.22.51		0
14		i	X	5	2.13.54.39	+ 97	— 97	14.23.19	+ 43	— 42
15		2. γ	h	5	2.15. 0.44	+ 54	— 53	7.21.11	— 21	+ 21
16		h		6	2.14.24.15		0	13. 5.34		0
17	près du bouclier	1. ε	Z	4.5	2.14.47.40	+ 96	— 96	20. 8. 1	+ 37	— 37
18			Y	6.5	2.16.13.49	— 54	+ 54	11.43.28	— 15	+ 16
19	au pied gauche *Rigel*	β	C	1	2.14. 2.42	+ 81	— 25	31. 9.30	— 4	+ 41
						— 20	— 34		— 17	— 20
20	au même lieu	τ	*b*	4	2.15. 4. 5	+ 82	— 82	29.54.56	+124	—124
21				6	2.16.18.59		0	20.30. 1		0
22			m	5	2.16.46.42	+ 49	— 49	25.31.37	+ 19	— 18
23	ſous le bras	m	f	6	2.17.20.34	— 25	+ 25	19.37.25	— 13	+ 14
24	à l'épaule gauche (*Bellatrix*)	γ	B	2	2.18. 9.39	+ 23	+ 11	16.51.20	+ 51	+ 10
						— 19	— 14		— 27	— 33
25	au côté	1ψ	l	5	2.17.45.26	+ 43	— 43	21.20.39	— 27	+ 28
26				6	2.17.43. 3		0	21.40.44		0
27		2. ε	n	6	2.17.28. 8	+ 3	— 2	24. 2.49	—154	+155
28	à la poignée de l'épée	ν	H	3	2.17.22. 0	+ 1	+ 4	25.34.11	— 23	+ 36
						— 4			— 12	
29	au talon	e	c	5	2.16.47.26	+ 83	— 82	30.57.15	— 28	+ 29
30	au côté	2. ψ	g	5	2.18.23. 2	— 27	+ 5	20. 8. 6	+ 40	+ 12
							+ 22			— 51
31				6	2.18.55.39		0	24.21.29		0
32	près de γ	A	d	5	2.19.35.36	+ 29	— 29	17.20.24	— 0	+ 1
33		n	h	6	2.19.34.23	+ 56	— 56	20. 1.42	+ 93	— 93
34	l'orientale du baudrier	ϑ	E	2	2.19.34.11	— 8	— 16	23.35.19	— 12	+ 48
						+ 16	+ 7		— 17	— 19
35			*n*	6	2.20 46.54	—292	+291	9. 0. 31	—120	+120
36	au deſſ. de 1. 2. ι	υ	d	4	2.19. 7.34	+ 72	— 72	30.35.44	+ 33	— 32
37	à la tête au deſſ.	1. φ	b	5	2.20.48.39	+ 31	— 31	13.50.47	— 31	+ 32
38	[de λ ver l'ouëſt		i	6	2.20.24.17	+ 54	— 54	19.33.52	— 18	+ 18
39	à la tête	λ	a	4	2.20.54.57	+ 22	— 22	13.24.55	— 7	+ 7
40	à la tête	2. φ	c	5	2.21.19. 6	+ 21	— 21	14. 2.48	— 9	+ 10
41	la moy. d. l'épée	1. ι		6	2.20.10.15		0	28.42.45		0
42	au deſſ. de ι. 1.	1. c		5	2.20.14.28		0	28.10.17		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
43	tr. proche d. ♦ 1.	2. ♦	K	4	2.20.11.42	— 25	+ 25	28.43.28	— 55	+ 55
44	au deſſous de ♦ 1.2.	♦	I	3 4	2.20.12.40	+ 78 — 12	— 66	29.14.51	+ 70 — 55	— 14
45	tr. proche d. c 1.	2. c	L	5	2.20.20.46	+101	—101	28.11 1	— 44	+ 44
46	la moyenne du baudrier	♦	F	2	2.20.40.17	— 0 + 11	— 16 + 6	24.32.35	— 9 — 17	+ 48 — 20
47	ſur la poitrine	ω	k	5	2.21.42.43	+ 31	— 30	19.16 23	+ 21	— 20
48	au deſſous de ζ	ε	o	4	2.21.17.51	— 6	+ 7	25.58.21	— 25	+ 26
49	pr. de l'épée	d	e	5	2.21. 7.59	+ 17	— 17	30 36. 7	+ 78	— 77
50	l'orientale du Baudrier	ζ	G	2	2.21.54. 4	+ 23 — 20	— 2	25.19.50	— 8 — 18	+ 27
51	(ϑ. ♦. ζ. le bâton	b	p	5	2.22.30.47	— 19	+ 19	21.55.24	— 47	+ 48
52	de Jacob l. 3 rois)			6	2 24 4.54		0	16.59.55		0
53	au genou	ϰ	D	3	2.23.36.36	+ 27 + 11	— 38	33. 6.42	+ 12 — 36	+ 24
54	à la maſſuë	1. χ	y	5	2.25.53.57	+ 53	+ 43 — 97	3 11.19	+ 5	+ 25 — 30
55	ſur la jambe			6	2.24.41.49		0	30.58.58		0
56	au côté droit		q	6	2.25 10.23	— 3	+ 4	21.37 16	— 38	+ 38
57	à la maſſuë	2. χ		5	2.26. 1.15		+ 15 — 15	3.43.41		+ 20 — 20
58	ſur l'épaule (*Beteigeuze*)	α	A	1	2.25.57.39	+ 8 + 8	— 22 + 7	16. 3.50	+ 2 — 18	+ 36 — 19
59				6	2.26.46.27		0	21.38.50		0
60			r	6	2.26.54.35	+ 98	— 97	22.55.46	— 17	+ 18
61	au coude	μ	e	4	2.27.49.19	+ 57	— 57	13.49.41	— 19	+ 20
62	à la maſſuë	3. χ	n	6	2.28. 9. 0	+ 41	— 41	5.20.59	+ 20	— 19
63				6	2 27.53.55		0	18. 2.56		0
64	à la maſſuë	4. χ		6	2.28.43.57		0	3.48.31		0
65		5. χ		5 6	2.28.50.42		0	3.21.33		0
66				6	2.28.31.17		0	19.19.18		0
67	à la main	ν	t	4.5	2.29. 4. 4	+ 30	— 30	8 42.20	+ 4	— 4
68				6	3. 0. 2.42		0	3.39.59		0
69	au même lieu	1. f	w	6	3. 0. 7.34	+ 63	— 63	7.19.22	— 7	+ 8
70		ξ	u	4.5	3. 0 8.39	+141	—141	9.14.40	— 8	+ 9
71				6	3. 0.44.27		0	4.16. 2		0
72	près de f. 1.	2. f	x	6	3. 0.56.21	— 4	+ 5	7.18. 2	+ 31	— 31
73	pr. de la main	1. k		6	3. 1. 7. 6		0	10.53.13		0
74		2. k	s	6	3. 1.15.35	—114	+114	11.10.11	— 19	+ 19
75	au même lieu	l	f	6	3. 1.34 13	+116	—116	13.30. 3	+ 98	— 98
76	à l. gueule d. l. lic.			6	3. 3.30. 7		0	18. 5.18		0
77	informes			6	3. 4.39.14		0	23. 4. 8		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
78	informes			6	3. 4.41 52		0	23.34.26		0
79	au bouclier		*w*	6	2.13.59. 4	0		13. 2.14	0	
80	ſur l'épée		l	6	2.25 55 33	0		32.59. 0	0	
81	à la maſſuë		z	7	2.27.13.37	0		3.13. 0	0	
82	aux pieds d. l'lic.	6 lic.	*k*	6	3. 1.23. 5	0		34. 7. 0	0	
	IV. Le Lievre.									
1				6	2. 8.16.19		0	45.20.17		0
2	à la patte gauche	ε	K	4	2. 9.18.21	+ 58	— 58	44.59.48	— 30	+ 30
3	ſur l'oreille g.	ι	E	5	2.12.59.49	+ 13	— 12	34.45.12	— 26	+ 27
4		κ	F	5	2.13.14.31	+391	—391	35.51. 2	+ 38	— 37
5	au muſeau	μ	I	4	2.12.37.17	+ 25	— 25	39. 5.18	— 10	+ 10
6	ſ. l'oreille dr.	λ	H	4 5	2.15. 1.45	+101	—101	36.13.22	— 36	+ 37
7		ν	G	5.6	2.15.13.59	+ 70	— 70	35.23. 3	— 7	+ 7
8				6	2.16. 7. 9		0	37. 3.42		0
9	à la cuiſſe dr. antérieure	β	B	3	2.16.53.46	+ 48	+ 56	43.56.23	— 69	+ 61
						— 56	— 48		+ 7	+ 8
10				6	2.17.50.31		0	44. 6.50	0	0
11	ſur le ventre	α	A	3	2.18.36.23	+ 74	+ 41	41. 5.41	— 13	+ 47
						— 54	— 62		— 11	— 21
12				6	2.21.22.17		0	45.46. 6		0
13	a.ongl.d. l. patte dr. poſtér.	γ	C	3.4	2.22.10.56	+829	—139	45.53.36	+692	—218
						—344	—345		—239	—233
14	ſur le dos	ζ	L	4	2.23.13. 9	+ 61	— 60	38.14.55	— 35	+ 35
15	ſur la jambe dr. poſtérieure	δ	D	4.3	2.24.23.41	+138	— 15	44.16.46	— 56	+ 33
						—123			+ 22	
16	à la queue	η	M	4	2.26. 8.27	+ 22	— 22	37.39.12	— 14	+ 15
17				6	2.28.47.30		0	39.57.35		0
18	informes	θ	N	4	2.29.10.10	+ 19	— 19	38.24.18	— 8	+ 8
19				6	2.29.42. 7		0	42.38.23		0
20	informes		Q	6	2. 3. 7.55	0		33.52.27	0	
	V. La Licorne.									
1				6	2.26.53.49		0	32.51.50		0
2			i Or.	6	2.26.55.32	+ 55	— 55	33. 0.47	— 84	+ 83
3	informes près des pieds antérieurs		mOr	6	2.27.46. 9	+137	—137	34. 4.46	+ 8	— 7
4				6	2.29.40.56		0	34.36.26		0
5			H	4.5	3. 1.28.11	+160	—160	29.40.53	— 67	+ 67

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No.	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen D. M. S.	H. l. C. Sec.	F B S
6			kOr.	6.7	3. 2.24.31		0	34. 7.40		
7	au pied dr. ant.		O	6	3. 2.56.24	+147	−147	31.11.45	− 45	+
8	au nez		D	4	3. 3 30.24	+ 79	− 78	18.45.40	− 3	+
9	a. pied gauche			5	3. 4.49.22		0	27.39.50		
10	antérieur		I	6	3. 5. 9.18	+178	−178	28. 3. 2	+ 5	−
11	au pied antér.		K	5	3. 5 30.49	+ 94	− 94	30.17.55	− 24	+
12	à la tête		E	5	3. 5.42 29	− 41	+ 42	18.22.19	− 26	+
13	à l'œil		C	4	3. 5.43. 8	+ 18	− 18	15.53.53	− 25	+
14				5.6	3. 6.11. 8		0	15.38.27		
15	ſur l'oreille		A	4	3. 7.36 7	− 41	+ 41	13.13.18	+ 27	−
16	ſur la criniere			6	3. 9. 7. 3		0	14.25. 0		
17			B	5	3. 9.22.24	+ 27	− 27	14.56.51	+ 7	−
18	au col		F	4	3.10. 1.10	+ 58	− 57	20.32.23	+ 6	−
19	ſur la poitrine		P	5	3.14.51.48	+113	−112	26.45.11	− 26	+
20			Q	6	3.16.55. 8	+229	−228	26.31.46	− 55	+
21				5	3.16.36.26		0	22.35.20		
22	au col		G	4.5	3.16.45.18	− 16	+ 16	22.46 45	+ 66	−
23				6.7	3.17. 6.23		0	22.29.16		
24				6	3.17.37.51		0	22.19.10		
25	au côté		R	6	3.24.16.26	+ 99	− 98	25.21.28	+ 72	−
26	ſur le ventre		N	4.5	3.26.29.54	+ 15	− 45	30 28.58	− 6	+
						+ 31			− 23	
27	ſur le dos		S	5	4. 0.11.30	+ 5	− 5	23.45.52	−117	+
28			T	5	4. 0. 3.22	+ 81	− 81	21.28 31	− 11	+
29				6	4. 2.21.50		0	22.37.35		
30	pr. de l. queue		L	6	4. 7. 6.15	+ 96	− 96	22 27.50	− 68	+
31	à la queue		M	4	4.12.46 27	+ 68	− 67	24.27.27	− 43	+

VI. Le grand Chien.

1	à la patte poſtér.	ζ	G	3	3. 4.39. 9	+178	+ 12	53.23.47	− 67	+
						−191			+ 31	
2	à la patte antér.	β	B	2	3. 4.25.40	+110	− 25	41.17. 3	− 55	+
						− 85			+ 10	
3	informe	λ		4	3. 5.44.56		0	56.44. 8		
4	ſur la cuiſſe	1. ξ	N	5	3. 7.55.46	+155	−155	46.35.23	− 52	+
5	antérieure	2. ξ	O	5	3. 8.55.42	+121	−120	46. 4.26	− 70	+

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B Fl.	D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br Sec.
6		1. ν		5	3. 8.49 5		0	41.46.23		0
7	ſur la jambe antérieure	2. ν	M	5	3. 8.59 9	+ 72	— 71	42.20.22	— 62	+ 63
8		3. ν	R	5	3. 9.16.11	+118	—117	41.18.20	— 63	+ 64
9	au muſeau, *Sirius, Canicula*	α	A	1	3 11.21.13	+113	+ 5	39.32. 1	—116	+ 7
						— 54	— 65		+ 57	+ 54
10		1. κ		6	3.13 44.31		0	53 55. 0		0
11			T	5	3.11.30.45	— 70	+ 70	37.20.39	+ 61	— 61
12	ſur la poitrine	ζ		6	3.12.29.19		0	43.53.19		0
13	à la cuiſſe poſtér.	2. κ	X	5	3.15.37.55		0	55.12. 5		0
14	ſur l'oreille	δ	H	5	3.13.27. 2	+111	—112	34.44.13	— 20	+ 21
15	a. deſſous du col	1. π		6	3.14 27.21		0	42.55.33		0
16	ſur le corps	ο	Q	5	3.15.26.27	+216	—216	46.47.16	— 96	+ 96
17	a. deſſous du col	2. π		6	3.14.58. 6		0	43. 3.24		0
18	à la tête	μ	I	4	3.34.17. 4	+ 18	— 18	36.40.19	— 91	+ 91
19	près de π 2.	3. π	L	6	3.15. 7.36	+ 51	— 50	42.46.51	+ 19	— 19
20	au col	ι	K	4	3.14 47.17	+ 84	— 83	39.40.46	— 74	+ 74
21	aux hanches poſtérieures	ε	E	3.2	3.17.58.43	+ 54	—100	51.22.51	— 99	+ 66
						+ 46			+ 34	
22			S	4	3.18.46.43	+ 97	—115	50 15. 9	— 67	+ 51
						+ 19			+ 16	
23	à l'oreille	γ	C	3	3.16.50.59	+145	— 61	38. 1. 2	— 64	+ 48
						— 84			+ 17	
24	ſur le dos	ε	P	5 4	3.18.15.19	+ 98	— 97	46. 9. 2	— 70	+ 71
25	ſur le dos	δ	D	2.3	3.20.38.37	+240	—170	48.28.33	— 91	+ 64
						— 70			+ 28	
26				7	3.21.44.43		0	47.53.49		0
27				7	3.22.32. 9		0	48.12 38		0
28	informes		W	5	3.22.49.57	— 54	+ 54	48.32.31	—259	+260
29				5	3.23.28.27		0	46.15.37		0
30			V	5	3.23.37.31	+110	—109	46.37. 3	— 87	+ 87
31	la derniere de la queue	η	F	3.2	3.26.45.51	+ 46	— 78	50.37.50	—100	+ 66
						+ 13	+ 17		+ 22	+ 12

VII. Le petit Chien.

1			Y 59	7.6	3.18.21.36	+ 45	— 45	10.14. 0	—132	+132
2	à la tête	ε	D	6	3.18.51.57	— 18	+ 18	12 37.35	+ 54	— 53
3	au cou	β	B	3	3.19.24.48	+ 58	— 39	13.30.34	— 58	+ 56
						— 19			+ 3	
4	au deſſus de β	γ	C	6	3.19.32.43	— 57	+ 57	12.51.36	— 15	+ 15
5	a. deſ. d. β au col	η ζ	H	6	3.19.50.13	— 18	+ 18	14.49.25	— 11	+ 11

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	Longitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Longitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Latitudes des Étoiles. H. l. C. Sec.	Latitudes des Étoiles. Fl. Br. Sec.
6	informe	ν	X 69	6.	3.19.28. 4	— 44	+ 44	9.44.46	— 32	+ 32
7	aux pattes po-	1. ♃	E	6	3.21.42.40	— 17	+ 17	19.37.33	— 24	+ 25
8	aux pattes po-	2. ♃		6	3.21.46.24		0	18.13.51		0
9	sterieures	3. ♃	F	6	3.22. 1.37	+ 48	— 47	18. 9.29	+188	—187
10	*Procyon*	α	A	1.2	3.23. 2.46	+ 68	+ 2	15.57.36	— 85	+ 19
						— 35	— 35		+ 33	+ 32
11		π	R 69	6	3.23.36. 9	+450	—450	10.19. 9	— 65	+ 66
12				5.6	3.24.54.40		0	8.15.17		0
13	informes	ζ	I	6	3.26.51.24	— 41	+ 40	18.52.56	— 4	+ 4
14			K	6	3.28.29. 4	— 43	+ 43	18. 5.59	— 10	+ 11
15	ſur le corps		G	6	3.27. 6.11	0		14.59. 2	0	
16	à la queue		M	5	3.26.34. 6	0		11.46.41	0	
17	aux pattes po-		L	5	3.29.25.33	0		17.48.51	0	
18	sterieures		N	5	4. 0.19.18	0		19.55.46	0	

VIII. Le Navire.

1	au deſſous de ζ			6	4. 2.10.18		0	46.45.50		0
2				6	3.28.58.43		0	35.18. 3		0
3	à la poupe	ν		4.5	4. 3. 6.39		0	49.14.58		0
4	informes			6	3.29. 4.57		0	35. 9.13		0
5				6	3.29 4.43		0	32.54 5		0
6				5	4. 0.54.35		0	37.32.35		0
7	au bouclier de la poupe	ξ	A	3.4	4. 3.16.40	+ 20 — 11	— 9	44.58. 1	— 41 — 7	+ 48
8	informes			5.6	4. 0.15.34		0	33. 8.53		0
9				4	4. 0.34.17		0	34. 9.45		0
10				6	4. 0.58.22		0	53. 3.10		0
11	en h. au bouclier	e		4	4. 4.53. 0		0	42.36.40		0
12	au même lieu			6	4. 5.42.41		0	42.53.10		0
13	informe			4	3.29.27.24		0	17.48.27		0
14				6	4. 6. 6.41		0	39. 4.45		0
15	la ſuiv. vers l'Eſt	ι	B	3	4. 8.37.36	— 20 + 8	+ 12	43.17.42	— 48 + 5	+ 42
16	à la poupe en			5	4. 7.11.23		0	38.20.40		0
17	haut			6	4. 5.28.56		0	32.30.17		0
18				6	4. 5.55. 9		0	32.59.10		0
19	informes	ϰ	C	4.5	4. 5.39.14	—530	+530	32. 8. 1	+ 95	— 94
20				5.6	4. 7.16.57		0	34.44.10		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D.M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21	informes			6	4. 8.52.17		0	34.57. 0		0
22	informes			6	4. 9. 2.23		0	31.29.17		0
23	*Markeb*	κ	D	3	4. 0.43.31	0		47.25.55	0	

IX. L'Hydre.

1				4	4. 6 45.46		0	22 24.32		0
2	informes			4	4. 7.18.26		0	22.30 10		0
3				6	4.10.50. 9		0	25.46. 6		0
4	à la tête	ζ	B	4	4. 7.31.41	+ 22	— 21	12.25.23	— 14	+ 14
5	au nez	ε	F	5	4. 8.28.21	+170	—170	14 36.47	— 78	+ 78
6				6	4.13.30.19		0	29.44.42		0
7	dans la gueule	ν	G	4	4. 9.30.39	— 49	+ 50	14.16.54	— 15	+ 16
8	informes			6	4.12.25.47		0	24.27. 0		0
9				6	4.15.12. 6		0	32.55.23		0
10	près de l'œil			5	4. 9.20. 6		0	11.58.23		0
11	à la tête	ι	D	4	4. 9.34.40	+ 32	— 31	11. 7.39	— 19	+ 20
12				6	4.15.34.56		0	30.18.40		0
13	près d'ι	ϱ	H	5	4.10. 6.25	— 55	+ 56	11.34.24	— 36	+ 36
14			h	5.6	4.13. 6.31	+186	—186	20.24.41	— 93	+ 93
15				6	4.14.47.58		0	23.50.45		0
16	à la tête	ζ	E	4	4.11.47.41	+ 11	— 6	10.59.10	— 42	+ 53
						— 6			— 10	
17				6	4.16. 4.15		0	24.18.44		0
18	à la tête	μ	I	6	4.14.36.22	— 9	+ 10	11. 3. 9	— 35	+ 36
19	informes			6	4.19.40.39		0	23.53. 9		0
20			i	6	4.19.55.51	—146	+147	23.59.12	— 76	+ 77
21				6	4.20. 6.44		0	22.11.35		0
22	sur la nuque	θ	K	4i	4.17.29. 6	— 15	+ 15	13. 3. 1	+ 14	— 14
23				6	4.20.55.43		0	21. 8.10		0
24	au col		k	6	4.21.46.56	+ 11	— 11	23.22.33	— 60	+ 60
25				6	4.23. 9.29		0	26.21.24		0
26			f	6	4.23.45.22	+ 23	— 23	26.10.22	— 51	+ 51
27			e	6	4.23. 3.59	+106	—106	25.49.47	— 62	+ 62
28	au même lieu	A		6	4.22.41.32		0	19.15. 8		0
29	pr.& au deſ. d'α			6	4.24.37.13		0	22.57.49		0
30	le cœur, *Alphard*	α	A	2	4.24.30.11	— 11	+ 5	22.23.54	— 28	+ 38
						+ 7	— 1		— 6	— 3

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
31	dans les cour-	1. τ	L	5	4.22.47.10	— 48	+ 49	16.43.16	— 45	+ 45
32	bures du col	2. τ	M	5	4.22.57.57	— 1	+ 1	14.59.13	— 50	+ 50
33				6	4.25.14.46		0	19.15. 1		0
34				6	4.27.21.56		0	22.15. 0		0
35	au m. lieu, v. l'eſt	ι	N	4	4.24.50.54	— 42	+ 42	14.17.14	— 63	+ 63
36				6	4.27.52.17		0	22. 5.19		0
37				6	4.28.25.55		0	23. 6.24		0
38		κ	O	4.5	4.29.53.58	+119	−118	26.35. 6	−135	+135
39	à la courbure	1. υ	P	5	5. 2.55.42	— 8	+ 8	26. 4.28	— 45	+ 46
40	ſuivante	2. υ	Q	5	5. 5.33.42	— 20	+ 20	23.11. 3	— 28	+ 28
41		λ	R	4	5. 6.37. 7	+ 40	— 40	21.59.59	— 62	+ 63
42	plus loin vers	μ	S	4	5.12.16.46	— 20	+ 21	24.39.19	— 50	+ 51
43	l'eſt	1. φ		5	5.13.55. 4		0	24. 8.24		0
44	informe			6	5.17.24.45		0	30.11.55		0
45			1	6	5.13.45.37	0		20.28.54	0	

X. L'Hydre & la Coupe.

1	à côté de μ &	2. φ		6	5.14.30.44		0	23.14. 2		0
2	φ 1.	3. φ	T	5	5.15.17.48	— 24	+ 25	23.28.57	— 52	+ 53
3		1. b		6	5.17.26.41		0	23. 4.24		0
4	dans l'hydre	ν	V	4	5.17.36. 1	+ 6	— 5	21.48.19	— 68	+ 69
5	pr. d.l.coupe	2. b		6	5.18.58.33		0	25.45. 3		0
6		3. b		6	5.20.16.50		0	24.59.42		0
7	au pied de la	α	A	4	5.20.57.43	— 76	+ 77	22.41.23	— 37	+ 37
8	coupe (*Alkes*)	ι		6	5.25.35.45		0	30. 8.48		0
9	au deſſous de	χ	X	5	5.26.35.47	+110	−110	30.13.53	−157	+158
10	la coupe			6	5.27.46.28		0	30.41.12		0
11	au pied d.l.coup.	β	W	3.4	5.25.46.37	— 75	+ 75	25.36. 3	— 89	+ 90
12	au bord	ϑ	B	4	5.23.54.59	— 67	+ 68	17.33.58	— 82	+ 82
13	à l. c. au deſ. de γ	λ	I	5.6	5.26.38. 8	— 51	+ 52	20.46.55	−155	+156
14	au bord boréal	ε	D	4	5.23.27.14	— 61	+ 62	13.27.41	— 46	+ 47
15	au mil. d.l.coupe	γ	C	4	5.26.27.15	— 78	+ 78	19.37. 4	−138	+138
16	à côté d'ε	κ		5	5.24.41.37		0	14.35.16		0
17		ο		6	6. 3.40. 2		— 49	29.22. 4		+ 10
	dans les cour-					+ 49			— 9	
18	bur. de l'hy-			6	6. 4.43.42		0	30.55.59		0
19	dre au deſ-	ξ		4	6. 5.11.59		−115	31.35.22		+ 33
	ſous de la					+115			— 33	
20	coupe			6	6. 6. 7. 8		0	32.21.21		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles — Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. — Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
21	à l'anſe d.l.coup.	ι	E	4	5.25.48 10	— 33	+ 33	11.18.12	— 21	+ 21
22	dans l. ſerpent			7	6. 7.26.27		0	33.39.23		0
23	a.deſſous de ξ			6	6. 6.40. 3		0	32.12.27		0
24	au bord boréal	ι	H	5	5.27.40.53	— 16	+ 16	14.12.57	— 34	+ 35
25		ι		5	6. 8.19.43		0	33.26.39		0
26	au deſſous d.ξ			6	6. 7.25.19		0	31.18.40		0
27	a. bord d.l coup.	ξ	F	4	6. 1.16.52	— 75	+ 75	18.15.38	—111	+111
28	dans le ſerpent	β		4	6.10 37. 4		0	31.28.16		0
29	vers le Sud			6	6. 8.25.20		0	26.21.30		0
30	à l'anſe d.l.coup	η	G	4	6. 3.19.48	— 11	+ 11	16. 3.30	— 75	+ 76
31	informes		K	5.6	6. 5.30.32	— 25	+ 26	17.51.37	— 82	+ 82

XI. Le Corbeau.

1	au bec	α	E	4	6. 9.28. 8	+ 44	— 16	21.42.57	—172	+ 89
						— 29			+ 84	
2	à la tête	ι	D	4	6. 8.53.14	— 82	+ 61	19.39. 5	— 74	+ 36
						+ 22			+ 38	
3				6	6. 9.32.42		0	20.27.45		0
4	à l'aile gauche	γ	A	3	6. 7.57.48	+ 29	+ 27	14.28.11	—183	+ 49
						— 25	— 33		+ 70	+ 66
5	ſur la poitrine	ζ	F	5	6.11. 1.26	— 49	+ 49	18.14.15	—144	+145
6				6	6.12.48.32		0	20 23 42		0
7	ſ. l'aile dr. ou or. (*Algorab*)	δ	B	3	6.10.40.42	— 50	+ 48	12. 8.52	—138	+ 55
						+ 2			+ 84	
8		κ	G	5	6.11. 2.36	— 47	+ 48	11.37. 6	—169	+169
9	aux pattes	β	C	3	6.14.34.45	— 78	+ 57	18. 0.39	—124	+ 61
						+ 22			+ 63	
			H	6	6.11.52.37	0		7.51.20	0	

XII. Continuation de l'Hydre.

1	au d.du corbeau	ψ	b	6	6.22. 3.37	— 44	+ 45	14.31. 7	—127	+128
2	au deſſ.de ψ à la queue	γ	C	3	6.24.14.19	+ 7	+ 28	13.41.59	—165	+ 79
						— 34			+ 87	
3	inf. v. l'Oueſt			6	7. 3.31.51		0	12. 2. 6		0
4	près de π			6	7. 4. 5. 0		0	11.52.30		0
5	l.dern.d.l.queue	π	d	4	7. 5.46.31	+186	—186	13. 0.22	—216	+216
6	inf. près de π vers l'Eſt			6	7. 7.24.55		0	13. 4.11		0
7				5	7. 9.52.17		0	12.54.21		0
8				5	7.11.28.12		0	14. 2.26		0
9				6	7.13.17.46		0	8.42.11		0
10				5.6	7.14. 2.17		0	9. 0.50		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
11	informes			6	7.14.21.27		0	9. 1.56		0
12				6	7.14.34. 6		0	9.26.50		0
13				7	7.14.46.41		0	9.57.48		0
14				5	7.15.41.15		0	11. 3. 9		0
15				6	7.17.24.18		0	10.13.50		0
16				6.7	7.18.15.36		0	10.23.52		0
17			g	6	6.26.36.50	0		12.44.44	0	

XIII. Le Sextant.

1	au centre		F	5	4.21.31.50	+ 30	— 30	6.58.36	— 54	+ 54
2	au côté		E	5	4.22.35.41	+161	—160	8.55.50	— 66	+ 66
3				6	4.29. 2.29		0	19.19.57		0
4	à la regle			6	4.25.30.34		0	8.14. 5		0
5				6	4.29.41.24		0	19.14.20		0
6	& au deſſus d'A			6	4.28.42.31		0	16.14.25		0
7				6	4.26.33.21		0	9.52.53		0
8	au côté auſtral		A	6	5. 0.29.15	— 21	+ 22	19.43.16	— 0	+ 0
9				6	4.26. 8.25		0	7.22.14		0
10	aux pattes du ♌			6	4.25.20. 8		0	3.25.19		0
11	aux pattes du ♌			5.6	4.25.56. 4		0	3.51.31		0
12	à la regle vers			6	4.27.40.58		0	7.24.41		0
13	le nord			6	4.29. 8. 2		0	8. 7.37		0
14				6	4.28.53.54		0	5.38.35		0
15	au mil.d.Sextant		G	4	5. 1.18.50	— 13	+ 14	11. 7.38	— 46	+ 46
16				6	5. 0.17.24		0	4.53.50		0
17	à l'arc			6	5. 4.51.41		0	18.25.36		0
18			B	6	5. 5. 4.58	— 56	+ 56	18.20.16	— 21	+ 21
19				6	5. 0.19. 7		0	5. 6. 3		0
20				6	5. 5.20.55		0	17. 8.28		0
21	à l'arc			6	5. 5.41.43		0	17.39.29		0
22			C	6	5. 6.25.22	—595	+596	17.27.35	+205	—205
23				5	5. 3.25.35		0	7.29. 0		0
24	à la regle			6	5. 5.10.13		0	10.13.42		0
25				6	5. 6.22.55		0	13.10.16		0
26	au même lieu			6	5. 5.55.56		0	9.56.26		0
27				6	5. 7.16.10		0	13. 9.32		0
28	à la regle			5	5. 6.47.52		0	11.33.30		0
29				5	5. 6.55.46		0	10.26.35		0
30			1	5	5. 6.42.50	— 28	+ 29	9.17.48	—118	+119

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	Long. H. l. C. Sec.	Long. Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	Lat. H. l. C. Sec.	Lat. Fl. Br. Sec.
31				6	5. 5.44.38		0	6.42.41		0
32	informe			6	5. 5.11.10		0	4.14.36		0
33				6	5. 9.43.33		0	9.18.26		0
34	informe			6	5. 8. 1. 5		0	4.15.27		0
35				6	5. 7.44. 3		0	3. 6.33		0
36	à l'arc v. le nord			6	5. 8.59.17		0	5. 2.42		0
37	au deſſous du ventre du ☊			6	5. 7.44. 5		— 60 + 60	1.21.47		— 6 + 6
38				6	5. 8. 2. 9		— 19 + 19	1.15.45		+ 14 — 13
39	informes			7	5.14.20.59		0	15.18.38		0
40				6	5.12.27. 9		0	10.40.35		0
41				6	5.14.37.52		0	15. 3.55		0
42	au Sextant		M	5	5. 0.53.37	0		5.58.23	0	
43			H	5	5. 7.17.37	0		11.19.48	0	
44			K	6	5. 5.42.17	0		3.57. 7	0	

XIV. Le Centaure.

1		i		4.5	7. 3.55. 0		0	20.33.34		0
2	à la tête	g		4.5	7. 5.14.23	+ 31	— 30	21.34.45	+ 5	— 5
3	à la tête	k		4.5	7. 5. 8.44	+ 27	— 27	20. 2.47	— 2	+ 3
4		h		4.5	7. 5. 0.12		0	18.57. 0		0
5	ſur l'épaule dr.	ι		2.3	7. 9.32.48	+ 13	— 13	21.59.47	+ 42	— 41

XV. Le Loup.

1	aux patt. ant.	ϑ	P m	5	7.21.53.17		0	12.58.21		0
2		ϑ		5.6	7.22.10. 4	— 97	+ 97	11.26.22	—109	+110
3		γ		5.6	7.27.53. 0		0	14.25.44		0
4	à la tête	ε		5.6	7.28.34.45		0	14.34. 6		0
5		λ		5	8. 0. 1.57		0	13. 7.48		0

XVI. Le Poiſſon auſtral.

1				5	10. 5.37.27		0	14.37.12		0
2				6	10. 6.27.43		0	14.58.20		0
3	informes			6	10. 9.28.45		0	10.55.40		0
4				4.5	10. 9 7.37		0	15.36. 7		0
5				6	10.11.28.17		0	15.22.36		0

I. Table. Catalogue des Étoiles ſuivant 4 Aſtronomes.

Fl. No	Lieux & Noms des Étoiles.	Lettres. B.Fl.	Lettres. D.	Gr Fl.	Longitudes des Étoiles. Terme moyen. S. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.	Latitudes des Étoiles. Terme moyen. D. M. S.	H. l. C. Sec.	Fl. Br. Sec.
6	informes			6	10.11.29.57		0	18.15.14		0
7				6	10.12.44.27		0	17.43.27		0
8				4 5	10.14 58 35		0	11 12. 5		0
9		ε	K	4	10 14 26.45		0	18.17.15		0
10		θ	I	4	10.15.51.47		0	16.21.18		0
11	à la queue			6	10.19.30. 5		0	14.21.20		0
12		n	H	5	10.19.27.37		0	15.13 40		0
13				6	10.19 40.27		0	16.51.45		0
14	aux nageoires	μ	E	4	10.19.18.13		0	20. 2. 0		0
15				5.6	10.19.48.53		0	19.45.20		0
16		λ		4.5	10.22.35.37		0	15.40.40		0
17		β	A	3	10.24.22.12		0	21.18.30		0
18	ſur le ventre	ι	D	3.4	10.28.30.57		0	17.14.18		0
19				5	10.27.55. 7		0	19.30.50		0
20				6	11. 0, 18.7		0	16. 0.10		0
21				6	10.29.45.33		0	20.26.36		0
22	à la tête	γ	B	5	10.28.30.43		0	23.36.10		0
23		δ	C	5	10.29.22.32		0	23.36. 7		0
24	à la gueule, *Fomalhaut* ou *Fomahaut*	α	q	1	11. 1. 1.41	— 71 + 49	— 24 + 48	21. 4.21	—275 +112	+ 35 +127

Remarques.

La Lettre n, qui ſe trouve ſouvent dans la table précédente à côté de la Latitude, indique que l'Étoile eſt au Nord de l'Écliptique ou qu'elle a une Latitude boréale; mais la Lettre s ſignifie que l'Étoile eſt au Sud, ou qu'elle a une Latitude auſtrale. Au reſte on comprendra que les Étoiles dont la Latitude n'a aucune marque ſont au Nord, ou au Sud de l'Écliptique ſuivant que les Aſtériſmes auxquelles elles répondent ſont boréales ou auſtrales.

Lorsque Doppelmayer ou Hévélius placent une Étoile dans un autre Aſtériſme que Flamſtead on ne l'a pu indiquer dans la Colomne D que par une ou deux Lettres mais la quatrième table l'expliquera plus en détail. Ainſi par exemple, on rencontre à côté de la 23. Étoile de Caſſiopée T. Ce, c'eſt ce qui fait voir que cette Étoile eſt appellée par Doppelmayer ou Hévélius T de Cephée.

Explication des mots abregés.

ſ. ſignifie ſur, d. l. dela, mil. milieu, l. le ou la, dans le □ lorsque quatre Étoiles forment un quarré, & dans le △ lorsque trois Étoiles forment un triangle, a. aux, entr. entre, t. très, pr. près, néb. nébuleuſe, ſel. ſelon, Hév. Hévélius, nouv. nouvelle, ét. étoile, doub. double, poitr. poitrine, prem. premiere, ſuiv. ſuivante, ſec. ſeconde, m. même, d. des, auſt. auſtrale, b. boréale, ant. antérieur ou antérieure, poſt. poſtérieur ou poſtérieure, lic. licorne.

Avertiſſement pour les Tables ſuivantes.

La ſeconde Table eſt un abrégé des erreurs qu'on a trouvé dans les Catalogues d'Hévélius, de Flamſtead, de la Caille & de Bradley en travaillant au Catalogue précédent; cette Table ſervira à corriger ces erreurs, ou elle donnera ſujet d'examiner & de vérifier les doutes, qu'on y trouve indiqués.

La troiſieme renferme les Etoiles, auxquelles les quatre Aſtronomes aſſignent différentes grandeurs; ainſi on verra par là en quoi les trois autres Aſtronomes different avec Flamſtead.

La quatrieme fait connoître quelles de ces Etoiles Hévélius ou Flamſtead placent en différents Aſtériſmes.

La cinquieme contient les Etoiles qui ont des noms propres.

La ſixieme ſert à reduire les Longitudes qu'on trouve dans la premiere Table calculées pour le 1. Janv. 1800. au temps paſſé ou avenir.

La ſeptieme eſt un régiſtre des aſtériſmes, & fait voir que le Catalogue précédent renferme 250 Etoiles de plus que celui de Flamſtead.

La huitieme eſt tirée de l'ouvrage de Mr. de la Caille intitulé: *Cœlum Auſtrale Stelliferum*, *Pariſiis* 1763. Le Catalogue de cet ouvrage contient 1942 Etoiles auſtrales, dont 240 ſe trouvent déjà dans la premiere table, c'eſt ce qu'indiquera la neuvieme; enſuite l'on a omis 340 Etoiles de la ſixieme grandeur & ainſi s'eſt formé le Catalogue des 1360 Etoiles.

La dixieme eſt un régiſtre des aſtériſmes auſtraux.

L'onzieme ſervira à réduire à un temps quelconque les aſcenſions droites & déclinaiſons, qui ſont calculées dans la huitieme table pour le 1. Janv. 1800.

La douzieme & treizieme ſerviront pour la conſtruction des *Hyades* & *Plejades*.

La quatorzieme eſt un Catalogue complet de toutes les Étoiles nébuleuſes, obſervées jusqu'ici, & dont pluſieurs n'ont été obſervées que depuis peu.

La quinzieme contient en abrégé une hiſtoire des Etoiles nouvelles ou changeantes remarquées jusqu'ici.

La ſeizieme renferme à 120 diſtances des Etoiles principales entre elles; cette table ſera très-utile pour déterminer les parties d'un Micrometre objectif; ces diſtances ont été calculées par l'aſcenſion droite & la déclinaiſon des Etoiles.

La dix-ſeptieme contient les Etoiles, qui ont presque la même déclinaiſon, & elle ſervira pour connoître quelle Etoile ſe trouvera dans le même parallele, avec le ſoleil ou une avec planete, dont la déclinaiſon eſt donnée.

II. Table. Erreurs qui ont été remarquées dans les Catalogues des Étoiles de Hévélius, Flamſtead, de la Caille, & Bradley.

I. Erreurs de Calcul dans le Catal. de Bradley.

Selon Br.	Corr. Longitude.	Corr. Latitude.
τ Perſée	1ˢ 24° 34′ 22″	
γ du Lievre	2 21 31 38	45°49′43″ s
19. du Linx	3 10 31 10	
λ ♊		5 41 4 s
3. ♋		3 14 18 s
1. μ ♋	3 25 34 41	2 17 23 n
♋	4 2 22 56	0 47 11 s
ν ♌		0 2 22 n
56. ♌	5. 9. 32 35	0 35 7 s
2. b ♍	eſt 1. l ou 2 l ſelon Fl., dont l'aſcenſion droite, la long. & lat. ſont alterées	
18. ♎	7 12 11 32	5.36.53n
υ d'Herc.	7 4 59 5	64.20. 7n
ω d'Oph.	8 6 16 40	0.27.36n
π ♒	11 5 15 10	10.28.54n
λ ♓		3.26.37n

Dans les Catalogues d'Hév. & de Flamſtead

Selon H. ou Fl.	
2. du Ren.	dans celui d'Hévélius.
	ſel. Fl. 9ˢ 21° 13′ 19″
11. - -	- - 10 2 7 40
41. d'Oph.	- Fl. 8 13 52 46 22.35.15n
29. ♑	- - 10 12 22 39 0.43.24n

II. Erreurs d'écriture ou d'impreſſion.

Dans le Catal. de Bradley.

α ♈	il faut que la longitude ſoit : 1ˢ 4° 18′ 28″
γ d. l. Balein.	1 6 5 33
μ ♋	~~l'aſcenſion droite~~ eſt trop petite de 10°
♋	~~elle~~ eſt trop petite 1°
β d'Oph.	doit être B.
♐	eſt de la 3 grandeur
♐	doit être ζ ♐
♒	eſt de la 5. grandeur.

Dans le Catal. de Flamſtead.

λ d'Andr.	doit être ϰ
ο d'Andr.	On a mis l'aſcenſion droite au lieu de la diſtance au pole
h. du Drag.	la lettre h indique la 19. du Drag.
1. 2. ♑	1. ♑ eſt de la 4. & 2. ♑ de la 7. grand.
ι d'Oph.	la latitude eſt trop petite d'1°
ν de la Lyre	la diſtance du pole eſt 51° 29′ 36″
ϰ d'Herc.	doit être x, & au lieu de τ, d'Herc. ϰ. ι de la Lyre
	Il faut marquer des lettres dans les cartes à côté de ν de Ceph. de f du ♉. & μ du Cigne.
	à côté de la 2 — 5 étoile du Cigne il faut mettre ♑ & à la 6. ♒
11. ♉	la latitude eſt boréale
79. ♉	ajoutez b. Il faut marquer les lettres m dans ♍, ν dans ♒, & ι dans la Baleine
94. ♍	la latitude eſt boréale
τ ♐	la latitude eſt auſtrale ; 2 ♐ boréale & 3 ♐ auſtrale.
ι ♑	& non b.
41. d'Oph.	l'aſcenſion droite eſt trop grande de 30′
μ d'Oph.	la latitude doit être 15° 15′ 51″ n
45. d. Drag.	la longitude 21° 24′ 56″ ♑
2. ξ de la B	aleine, eſt fauſſe.

Dans le Cat. d'Hével.

ο ♓	il faut changer la latitude qui doit être auſtrale
10. d Drag.	ſe trouve dans ♏ & la 11. du Dragon dans ♍
16. ♓	la longitude eſt 0ˢ 17° 38′ 48″
19. de l'Aigle	ajoutez ϰ, & à la 21. ♑
ν ♌	la latitude eſt boréale
15. ♌	il faut rayer π, la 19. s'appelle ζ.

Bull.

II. Table. Erreurs qui ont été remarquées dans les Catalogues des Etoiles de Hévélius, Flamſtead, de la Caille & Bradley.

20. ♑	il faut rayer b
ω ♓	la latitude eſt trop grande d'1°
φ ♓	la long. eſt trop petite de 10′
φ Orion	la latitude eſt 13° 50′ 16″
μ du Bouv.	eſt celle qui précéde la derniere
8. △	il faut ajouter ν
Perſée	la 34. eſt ζ, & la 35. ε
μ d'Oph.	doit s'écrire à côté de la 18. du ſerp.
1. ♏	doit être γ, & la 1. ♐, 1. μ
20. d. Bouv.	doit être f
5. du Serp.	- - - ψ
1. du Boucl.	la latitude eſt 14° 59′ 13″
6. p. Chev.	la latitude eſt boréale
μ de la Bal.	la latit. eſt trop grande d'1°
27. d'Andr.	l'aſc. droite eſt 351° 48′ 13″
14. du Liev.	doit être ζ

Dans le Catalogue de Mr. de la Caille.

ε ♏	la long. eſt trop petite de 10′
α Perſ.	de même
ξ de l'Hydr.	doit être ζ; χ de la grande ourſe doit être κ
μ du Cigne	dont la longitude eſt 11ˢ 6° 58′ 40″

Dans les Cartes de Doppelmayer.

l. & x. Perſ.	ſont priſes l'unée pour l'autre
u Perſ.	doit être plus auſtrale de 10°
c Drag.	eſt alterée d'après Hévélius
Z ♈	eſt placée ſelon Hévélius mal à propos au Sud de l'Ecliptiq.
ω ♓	eſt alterée d'après Hévélius
W Orion	de même.

III. Incertitudes pour les étoiles ſuivantes.

Selon Bayer:

la 10. ♌, 2. b ♍.

Selon Flamſtead & Hévélius.

ξ d'Andr. τ & 1. υ d'Andr. ζ. A. d'Andr. 1. 2. ο Perſ. ω μ Drag. 52. 82. 88. & Z d'Herc. 1. 2. S d'Oph. λ de la Lyre; 2 π & 22 du Cygne; μ d'Oph. ξ ♑; 1. 4 b 1. 2. 3. c. 1. 2. 5. A ♊, 6 de la Licorne; 2 ω ♉; η ♌; 41 de l'Eridan; h. i. d'Orion; κ. γ du Lievre; 19 du Navire; 22 du Sextant; 5. 18. & 22 des Chien de chaſſe; η du △; ξ ♐; 1. μ ♐; 18. ω a b c ♐; φ ♑; 1. 2. g ♊; 38. du Caméléon; 20 petit ♌; 2. 47. 84. de la grande Ourſe; 23. du Serp.; pluſieurs étoiles dans le Dragon & dans Cephée, (cela vient de la proximité du pole de l'écliptique &c.)

Selon de la Caille.

ϑ d'Hercule; ξ de l'Eridan; ϑ & γ du Loup.

III. Table. Catalogue des Etoiles que Hévélius, Flamſtead, de la Caille & Bradley ſuppoſent de différentes grandeurs.

ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.	ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.	ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.
τ Caſſiop.	6	5			36 Linx	6	5. 6			ε Drag.	4	4 5		
β	3	3. 2	2 3	3	38	5	4			ι	3	5. 6		5
λ	6	5			40	3	4			e	5	5. 6		
ν	6	5			10 p. Ω	6	4. 5			ϱ	4	5		
31	5	6			19	6	5. 6			78	6	5		
35	5	5. 6			21	4	5			h. Chev.	5	4. 5		
g	5. 6	6			23	6	5. 6			f [d. Be	5	4. 5		
d	5	6			31	4	5			b [renic	5	4. 5		
46	6	5			41	6	5			c	4	4. 5		
ο Andr.	4	3. 4			42	3	4. 5			a	5	4. 5		
7	6	5. 6			53	6	5. 6			d	5	4. 5		
ψ	6	5. 6			ο g. Ourſ.	4	4. 5			24	6	5		
θ	5	4. 5			2 π	4	6			31	5	4. 5		
π	4	4. 5			ϱ	4	5			35	4	4. 5		
μ	3	4. 3			ι	3	4	3	4	41	5	5. 4		
ν	4	4. 5			κ	3	4	3. 4		43	4	5. 6		
46	5	4. 5			τ	4	5			2 Chiens	6	5		
ξ	5	6			d	5	4. 5			3 [d. Ch.	5	6		
1. υ	6	6. 5			θ	3	3. 4	3	3. 4	5	4	6		
2. υ	4	5			26	6	5. 6			8	5	4. 5		
55	6	N			ϑ	4	5			12	2	2. 3	3	
γ	2	2. 3	2	2	λ	4	3. 4			13	4	4. 5		
58	5	6			μ	4	3		3	21	4	6		
α △	4	4	3. 4		36	6	5			22	6	7		
τ Perſ.	6	5. 6			37	6	5			23	4	5. 6		
β	2	2. 3	2	3	υ	5	4. 5			2 Bouv.	6. 7	6		
κ	4	5. 4			47	5	6			6	5	5. 6		
α	2	2. 3	2	2	α	2	1. 2	2	1. 2	e	6	7		
3 Camél.	5	6			ψ	4	3. 4			ε	4	5		
4	5	6			67	5	6			π	3	4. 3		
7	4	5		5	ϑ	3	2. 3	3	3	ο	4	4. 5		
9	4	5. 4			ε	2	3	2		40	6	6. 7		
37	5	4. 5			ζ	2	3	2	3	c	6	5		
38	5	4. 5			η	2	3	2	2	ἰn. Cour.	4	4. 5		
g Cocher	5	5. 6			λ Drag.	3	3. 4			α	2	2. 3	2. 3	2
ι	3	4			α	2	2	3	2	ϑ	5	4		
9	5	6. 5			ι	3	3	3. 4		ε	4	4. 5		
ε	5	5. 6			θ	3	3	3. 4		ι	5	5. 6		
φ	5	5. 6			η	3	3	3. 4		ϱ	5	6		
χ	5	5. 6			A	3	4			σ	5	6		
β	2	2	2. 3		16	5	5. 6			κ p. Ourſ.	2	3	2. 3	
π	5	6			μ	4	5. 4		4	β	2	3	3	3
θ	3	4		4	ζ	3	2			ϑ	4	3		
κ	4	4. 5		5	β	3	2. 3	3	3	χ Herc.	4	6		
50	6	5. 6			ξ	4	3			υ	4	5		5
63	6	4. 5			γ	3. 2	2	3	2	κ	4	5		
65	6	5			φ	4	5			φ	4	6		
66	6	5			υ	4	4. 5			h	5	4		
2 Linx	5	4			ϑ	3	3. 4	3	3	37	5	6		
19	6	5		5	τ	4	4. 5			ζ	4	3	3. 4	

III. Table. Catalogue des étoiles que Hévélius, Flamſtead, de la Caille, & Bradley ſuppoſent de differentes grandeurs.

ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.
ν Herc.	3	3	3. 4	
45	6	5		
52	5	5. 6		
54	6	5		
α	3	3	2. 3	3
δ	3	4		
π	4	3. 4		
70	5	4		
λ	4	4. 5		
ι	3	4		
θ	3	4	3	
μ	4	4	3. 4	
ν	4	5		
95	5	4		
102	5	4. 5		
τ	5	6		
110	4	4. 5		
α Serp.	2	2	2. 3	2
ε	4	4. 3		
ζ	3	3	4	
η	3	3	3. 4	
θ	3	3	4. 3	
ι Ophiuc	3	3. 4	3	
ψ	4	5		
g	6	5		
κ	4	6		
ω	4	5		5
ζ	3	3	2. 3	
20	5	5. 6		
χ	3	4		
30	5	6		
γ	3	3	2. 3	
A		6. 5		5
41	5	6		
ξ	4	4. 3	3	3
B	4	5. 4		4
2. e		6		5
α	2	2	2. 3	2
D		6		5
γ	3	4	3	
n	5	4. 5		
1. S	5	6		
2. S	4	6		
β Lyre	4. 3	3		3
2. ϑ	5	4	3	
π	5	6		
ι	6	5		
ψ	5	6		
θ	5	6		
k boucl.	5	5. 4		

ſel. Fl.	H.	Fl.	l C.	Br.
ε Aigle	4	3. 4	3. 4	
λ Ant.	3	3	3. 4	
ζ Aigle	3	3	3. 4	3
κ Ant.	4	3. 4		
ι	4	3. 4	3. 4	
α Aigle	1	1. 2	1. 2	1
ο	6	6. 5		
ν Ant.	3	3. 4	3	
57	5	6		
β Aigle	3	3. 4	3	3
θ	3	3	3. 4	3
ϑ Flêche	4	4. 5		
9 Renard	5	6		
12	6	5		
15	5	4. 5		
17	5	4. 5		
22	6	5		
23	5	4. 5		
24	6	5		
27	6	5		
β Cigne	3	3. 4	3	
ι	4	6		4
ϑ	3	3. 4	3	3
η	4	6		
22	6	5		
25	5	6		
3 b	5	6		
2. ο	4	5		
32	4	5. 6		
34	3. 6	6		
h	4	6		
2. ω	6	5		
l	4	6		
α	2	2	2	1
k	4	6		
1. f	5	5. 6		
61	5	6		
2. f	5	6		
ξ	3	3	3. 4	
υ	4	5		
ε	5	4		
μ	3	3	4	
1. ϰ	5	5		
ι D				
ξ				
γ				
ϰ				

ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br
31 Pegaſ.	5	4. 5		
q	5	5. 6		
78	6	5. 6		
4 Lézard	6	5		
5	5	4. 5		
9	5	6		
κ Ceph.	4	5		
θ	4	5		
β	3	3	3. 4	3
18	5	6		
ζ	5	4. 5		
δ	4	4. 5		
29	5	6		
π	6	5		
γ	3	3	3. 4	
2. ♈	6	7. 6		
4	6	7. 6		
β	3	3	3. 4	3
ι	5	6		5
λ	6	5		5
α	2. 3	2	3	2
19		6. 7		5
1. θ	5	6. 5		5
41	3	3	4	
3. e	6	6. 7		5
1. τ	6	7		
2. τ	6. 7	6		5
f ♉	5	5		4
10	5	4. 5		
b	5	5	5. 6	5
f Plej.	6	6	5. 6	
A ♉	5	5		4
41	5	6		
1. ϑ	3. 4	4	3. 4	4
1. ϰ	4	5		5
2. ϰ		5		4
ϑ ϑ	6	6		5
ε	3. 4	3. 4	3	3
2. θ	3	5		5
ι	4	4	4. 5	4
m	6	6		5
ε	6	5		5
1170	5	7		
1171	5	4		4
11. 22	4	5		5
ω	4	4. 5	5. 6	4

III. Table. Catalogue des étoiles que Hévélius, Flamſtead, de la Caille, & Bradley ſuppoſent de différentes grandeurs.

Fl.	H.	Fl.	I.C.	Br.	Fl.	H.	Fl.	I.C.	Br.	Fl.	H.	Fl.	I.C.	B.
♓	5	4			β ♌	1. 2	1. 2	2	1. 2	2. h ♐	6	6		5
d	5	6			b ♍	5	5. 6			f	6	6		5
1. ω	5	6			n		6		5	b		5		4
♈	3	3. 4	3	4	ϰ	3	3	3. 4	3	ϰ ♑	N	faible		5
τ	4	5			♎		4. 3		3	e	6	6		5
51		6. 5		5	ι	4	4	3. 4	4	ω	6	6		5
λ	4	5		5	53	5	4. 5			19		6. 7		4
3	4	3	3	3	e	6	6. 7			ι	5	5		4
q		6. 7		5	61	5	4. 5			1. ϰ	6	6		5
A	6	5. 6			69	5	5. 6			φ	6	6		5
ι	4	4. 5		5	110	4	6			29		6		5
p		6		5	8 ♋	8	6			ζ	5	5		4
α	2	1	1. 2	1	α	2	2	2. 3	2	b		6		5
υ	5	5		4	11	5	6			γ	3. 4	4	3	4
ι	6	5			2. ξ		6		5	ι ♊	4	5. 4		4
f	6	6		5	16	5	5. 6			3	4	5		
κ	4	4. 5		5	18		6		5	ζ	5	6		
β	2	2	2. 3	1	ϑ	5	4. 5			μ	5	4. 5		4
π	6	5			γ	3	3	3. 4		ξ	5	6		5. 6
ξ	6	6		5	1. ι	3	4. 3		3	ι	4	4		5
3 69		6		5	β	2	2	2. 3	2	35		5. 6		5
6	6	5			1. ι	6	7			ϱ	5. 6	5. 6		5
8	5	6			4. ζ	6	4		4	π	5	5		4
2. ♆	7	4		4	37	5	6			κ	5. 6	5		5
3. ♆	6	5			58 γ	6	3. 4	4	3. 4	2. τ	5	6. 5		4
♈	4	5. 6			42		6		5	29	1	2. 1	1	1
β	3	4. 3	3. 4	3	η	6	4			3. h		6		7
ι	5	6. 5		5	ξ	4	4. 5			1. c	5	6		
ν	5	6. 7		5	π ♏	3	3	3. 4	3	2. c	5	4		
ι	N	8			ι	4	5	3. 4	4	3. c	5	5. 6		
1. α		4. 5		4	τ	4	4	3. 4	4	φ	5	5	4. 5	4
2. α	3	4	5	4	2. γ ♐		3	3. 4	3. 4	96		6. 7		5
κ	4. 5	4. 5		5	2. μ		6		4	3. A	6	5		
ξ	6	5. 6		6	ι		3	3	2	β ♓	5	5	4	
ι ♌	4	3. 4	4	4	λ	4	4	3	4	b	5	5. 6		
ψ	5	6			φ	5	5	3. 4	3	ι	5	6		
μ	4	3. 4	3		28		7		5	ω	5	5		4
ν	4	4. 5		5	σ	4	4. 3	2. 3	3	2. c	5	5. 6		
ν	3	3 4	3	4	2. ν		5		4	33	4	4		5
γ	2	2	3	2	1. ξ		5		6	d	6	6		5
56		6. 7		6	2. ξ	4	6		5	1. ι	6	5		
d	5	6. 5		5	ζ	3	3	3	4	ν	4	4		5
χ	4	4. 5		5	ι	4	4	4	3	105		6. 7		5
3	3	2. 3	2. 3	3	τ	4	4	4	3	ρ	5	5		4
75		6		5	π	4	4	3	4	ι	5	5		4
76		7		5	ψ		5		4	ξ	5	6		
ι	4	4. 5		5	d	6	6		4	β Baleine	2	3	2	3
e	5	4. 5		5	1. ϱ	4	5			20		6		5
92	5	6			υ	5	6			22	6	5		
93	5	4			1. ϰ	6	5		5	ν	3	3	3. 4	3

III. Table.

Catalogue des Étoiles, que Hévélius, Flamſtead, de la Caille & Bradley ſuppoſent de différentes grandeurs.

ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.
1 Baleine	3	3	3. 4	3
τ	3	3. 4		
2. υ	4	4. 5		
1. ξ	4	6		4
ο	2. 3	3. 2	ver.	2
2. ξ	4	5. 4		4
75	6	5. 6		
ν	4	4. 5		
π	3	4. 3		3
α	2. 1	2	2	2
ϱ Eridan.	4	5		
11	4	3. 4		
ε	3	3. 4	3	
22	6	5. 6		
ϑ	3	3. 4	3	3. 4
28	5	6. 5		
32	6	4. 5		
γ	3	2	3	2
35	6	5		
ο	4	3. 4	4	
d	4	5		
ξ	5	4. 3		
52		3. 4	3	
53	4	3. 4		
54	5	3. 4		
1. ο Orion	5	4. 5		
2. π	5	6		
2. ο	5	4. 5		
10	5	4. 5		
i	6	5		
1. ϱ	5	4. 5		
18	6	6. 5		
2. ϑ	3	4		
ι	3	3. 4	3. 4	
κ	3	3	2. 3	
56	5	6		
60	5	6		
3. χ	5	6		
ν	5	4. 5		
ξ	5	4. 5		
λ Lievre	4	4. 5		
ν	5	5. 6		
β	3	3	3. 4	3
γ	4	3. 4	3. 4	3
ϑ	4	4. 3	3. 4	
5 Licorne	4	4. 5		
6	6	6. 7		
10	5	6		
11	4	5		
28	4	4. 5		

ſel. Fl.	H.	Fl.	l.C.	Br.
25 Licor.	5	6		
26	4	4. 5	4	
30	4	6		
ζg. Chien	2	3	2. 3	
β	2	2	2. 3	
3. π	5	6		
ι	2	3. 2	3	
γ	3	3	4	
ο	4	5. 4		
ϑ	2	2. 3	2	
η	2	3. 2	2	2
1p. Chien	6	7. 6		
α	1	1. 2	1. 2	1
π	5	6		
ξ Navire	3	3. 4	3. 4	
19	3	4. 5		
ζ Serp.	4	4	4. 5	
α	1	2	2	2
κ	4	4. 5		
β Coupe	4	3. 4		
λ	6	5. 6		
ϱ		6	4. 5	
ξ Hydre		4	3. 4	
31	6	5. 6		
2. Cent.		4. 5	4	
ι		2. 3	3	
ϑ Loup	5. 4	5 6		

L'obliquité de l'Écliptique eſt ſuppoſée

par

Hévélius	-	23° 30′	20″
Flamſtead	-	23° 29′	0″
la Caille	-	23° 28′	20″
Bradley	-	23° 28′	12″

IV. Table.

Catalogue des Étoiles, que Flamſtead & Hévélius ſuppoſent en différentes Aſtériſmes

Bayer ou Flamſtead.	Hévélius ou Doppelmayer.
e Caſſiopée	Y Cephée
23	T
46	d
ν Andromede	I ♈
2. υ Perſée	W Andromede
φ	X
56 Andromed.	G △ boréal
58	H
c	k Perſée
64	h Perſée
9 Caméléop.	n Cocher
10	o
15	p
γ Cocher	B ♉
63	g ♊
65	i ♊
66	h ♊
41 Lynx	*a* gr. Ourſe
15 petit ☊	*b* gr. Ourſe
85 gr. Ourſe ou 1 Drag.	h Dragon
78 Dragon	Q Céphée
Flamſt. place les étoiles 73-80 du Dragon & celles qui ſont entre elles dans ſes cartes au Céphée.	
6 Chével de Bérénice	t ♍
3 Chiens d. ch.	r gr. Ourſe
5	q [Bérénice
2 Bouvier	P Chével. de
9	X Chiens d. ch.
ι Couronne	c Bouvier
η	b
ζ	Z
ϱ	s Hercule
ε	t
1. ν	u
36 Hercule	
- 1 m Oph.	
37 - 2 m Oph.	g Ophiuch.
38 - Ophiuch	

IV. Table. Catalogue des Étoiles, que Flamſtead & Hévélius ſuppoſent en différentes Aſtériſmes.

Bayer ou Flamſtead.	Hévélius ou Doppelmayer.	Bayer ou Flamſtead.	Hévélius ou Doppelmayer.
41 Hercul. dans l'Oph.		48 ♌	L Sextant
43 i Oph.		72	R pet. ♌
45 e Oph	s Ophiuch	109 ♍	q mont Ménale
47 k Oph.	i Ophiuch	110	r
93	B Cerbere	11 ♎	w ♍
95	A	16	x
102	D	γ	G ♏
109	C	39	Q
110	L l'Aigle	40	R
111	K	45	L
113	W	1. ♐	R Antinous
» Serpent	c Ophiuch	3	S
n l'Aigle	c Bouclier	5	T
λ	C Antinous	20	E petit Cheval
f	l	27 ♓	m Baleine
ϑ	B	29	n
ν	H	30	k
57	K	33	l
1. Fleche dans l'Oie		52	n Pégaſe
		88 Baleine eſt la	
» Fleche	b Renard	38 du ♈	
f Pégaſe	V	22 l'Eridan F.	p Baleine
14	x Cygne	32	X
15	y	35	Y
78	a Androm.	53	P Lievre
84	Z	54	O
89	Y	2. Licorne	i Orion
3 Lézard	M Céphée	3	m
7	N	6	k
9	O		
15	b Andromede	1. petit chien	Y ♋
ε ♈	o Baleine	ε	X
10 ♉	W	π	R
125	Z Cocher	ϑ Loup	P ♏
126	o Orion		
132	a Cocher		
136	b		
139	c		
6. ♋ x ♊	n ♊		
3. ♆ ♋	o		

NB. Les Étoiles de la premiere table dont Flamſtead n'a donné que la déclinaiſon ou quelquefois rien du tout, ſont marquées d'une *, ou on a laiſſé la place vuide.

V. Table. Catalogue des Étoiles, qui ont des noms propres.

Noms	Aſtériſmes.	No.	Page
Alamak	d'Andromede	57	86
Alcor	de la gr. Ourſe	78	98
Alcyone	du Taureau	25	128
Albireo	du Cygne	6	118
Aldebaran	du Taureau	87	130
Alderamin	de Céphée	5	124
Algenib	du Pégaſe	88	123
Algenib	de Perſée	33	88
Algol	de Perſée	26	88
Algomeiza	du petit Chien	10	165
Algorab	du Corbeau	7	168
Alhajoth	du Cocher	13	91
Alioth	de la gr. Ourſe	76	98
Alkalurops	du Bouvier	50	105
Alkes	de la Coupe	7	167
Alphard	de l'Hydre	30	166
Alphecca	de la Couronne	5	105
Ancha	du Verſeau	43	150
Antares	du Scorpion	21	144
Apollo	des Gémeaux	66	133
Arcturus	du Bouvier	16	104
Aſellus auſtrinus	de l'Ecreviſſe	47	135
Aſellus boreus	de l'Ecreviſſe	43	135
Aſterope	du Taureau	21, 22	128
Athair	de l'Aigle	53	116
Atlas	du Taureau	27	128
Azelfafage	du Cygne	80. 81	120
Azimech	de la Vierge	67	141
Baten-Kaïtos	de la Baleine	55	156
Bellatrix	d'Orion	24	160
Benetnaſch	de la gr. Ourſe	83	98
Beteigeuze	d'Orion	58	161
Cajam	d'Hercule	24	107
Canicula	du grand Chien	9	164
Capella	du Cocher	13	91
Caſtor	des Gémeaux	66	133
Celeno	du Taureau	16	128
Cynoſura	de la pet. Ourſe	1	106
Deneb	du Cygne	50	119
Deneb-Algedi	du Capricorne	40	148
Deneb-Kaïtos	de la Baleine	16	155
Denebola	du Lion	94	139
Dubhe	de la gr. Ourſe	50	97
Electra	du Taureau	17	128
Enif	du Pégaſe	8	121
Etanin	du Dragon	33	100
Fomahant	du Poiſſon auſt.	24	171
Fomalhaut	du Vaiſſeau	79	151
Gemma	de la Couronne	5	105
l. Pouſſiniere	du Taureau	15-28	128
Hercule	des Gémeaux	78	134
Hyades	du Taureau	----	129. 130
Bâton de Jacob	d'Orion 34.46	50	160. 161
Kalbeleced	du Lion	32	137
Kochab	de la pet. Ourſe	7	106
les trois Rois	d'Orion 34-46	50	160. 161
Leſath	du Scorpion	34	145
Maaſym	d'Hercule	76	109
Maia	du Taureau	20	128
Markab	du Pégaſe	54	123
Markeb	du Vaiſſeau	23	166
Marfic	d'Hercule	7	107
Marſic	d'Ophiuchus	10	112
Menkar	de la Baleine	92	157
Merga	du Bouvier	38	104
Merope	du Taureau	25	128
Meſarthim	du Bélier	5	126
Mira	de la Baleine	68	157
Mirac	du Bouvier	36	104
Mirach	d'Andromède	43	86
Mizar	de la gr. Ourſe	77	98
Palilicium	du Taureau	87	130
Plejades	du Taureau	15-28	128
Plejone	du Taureau	28	128
Étoile pol.	de la pet. Ourſe	1	106
Pollux	des Gémeaux	78	134
Præſepe	de l'Ecreviſſe	38-42	135
Procyon	du petit Chien	10	165
Propus	des Gémeaux	1	131
Ras-Algethi	d'Hercule	64	108

V. Table. Catalogue des Étoiles, qui ont de noms propres.

Noms.	Aſtériſmes.	No.	Page
Ras Alhague	d'Ophiuchus	55	113
Regulus	du Lion	32	137
Rigel	d'Orion	19	160
Ruccabah	de la per. Ourſe	1	106
Scheat	du Pégaſe	53	123
Scheat	du Verſeau	76	150
Schedir	de Caſſiopée	18	83
Vergiliæ	du Taureau	15-28	128
Sirius	du gr. Chien	9	164
Situla	du Verſeau	63	150
Spica	de la Vierge	67	141
Taygeta	du Taureau	19	128
Tegmine	de l'Ecreviſſe	16	134
Theemim	de l'Éridan.	52	159
Vindemiatrix	de la Vierge	47	140
Wega, Lyra	de la Lyre	3	114
Yed	d'Ophiuchus	1	111
Zubenelgemubi	de la Balance	27	143
Zubenelgubi	de la Balance	20	142
Zubeneſchemali	de la Balance	9	142
Zubenhakrabi	de la Balance	38	143

VI. Table. Mouvement moyen des Étoiles fixes en longitude.

An.	M. S.	An.	M. S.	An.	D. M. S.
1	0.50,3	21	17.37,1	41	0.34.23,8
2	1.40,7	22	18.27,4	42	0.35.14,1
3	2.31,0	23	19.17,7	43	0.36. 4,4
4	3.21,3	24	20. 8,1	44	0.36.54,8
5	4.11,7	25	20 58,4	45	0.37.45,1
6	5. 2,0	26	21.48,7	46	0.38.35,4
7	5.52,4	27	22.39,1	47	0.39.25,8
8	6 42,7	28	23.29,4	48	0 40.16,1
9	7.33,0	29	24.19,7	49	0 41. 6,5
10	8.23,4	30	25.10,2	50	0.41.56,8
11	9.13,7	31	26. 0,4	60	0.50.20,2
12	10. 4,0	32	26.50,8	70	0.58.43,6
13	10 54,4	33	27.41,4	80	1. 7. 7,0
14	11.44,7	34	28.31,4	90	1.15.30,5
15	12 35,0	35	29.21,8	100	1.23.54,0
16	13.25,4	36	30.12,1	200	2.47.48,0
17	14.15,7	37	31. 2,4	300	4.11.42,0
18	15. 6,0	38	31.52,8	400	5.35.36,0
19	15.56,4	39	32.43,1	800	11.11.12,0
20	16.46,7	40	33.33,4	1200	16.46.48,0

Mouvement en Mois & Jours.

M.	J.	Sec.	M.	J.	Sec.	M.	J.	Sec.
Jan	1	0,0	Mai	1	16,5	Sept.	8	34,4
	11	1,3		11	17,8		18	35,8
	21	2,7		21	19,2		28	37,2
	31	4,1		31	20,6	Oct.	8	38,6
Fevr.	10	5,5	Juin	10	22,1		18	40,0
	20	6,8		20	23,4		28	41,3
Mars	2	8,2		30	24,8	Nov.	7	42,7
	12	9,6	Juil.	10	26,2		17	44,1
	22	11,0		20	27,6		27	45,4
Avril	1	12,3		30	28,9	Dec.	7	46,8
	11	13,7	Août	9	30,2		17	48,2
	21	15,1		19	31,6		27	49,7
				29	33,0		31	50,3

Ce mouvement des Étoiles a été employé pour calculer la premiere table; il ne differe cependant du réſultat de Mayer que de 40″ en 1000 années.

VII. Table. Regiſtre du Catalogue des Étoiles, ou de la premiere Table.

Page	Les Aſtériſmes au deſſus du Zodiaque vers le Nord.	Dans l. nouveau Catal. étoiles	Dans le Catal. de Flamſt étoiles
83	I. Caſſiopée	64	54
85	II. Andromede	73	66
87	III. Les Triangles	17	16
87	IV. Perſée	73	59
89	V. Le Caméléopard	78	51
91	VI. Le Cocher	71	66
93	VII. Le Lynx	48	44
94	VIII. Le petit Lion	59	53
96	IX. La grande Ourſe	105	85
99	X. Le Dragon	87	80
101	XI. La Chêvel. d. Bérén.	48	43
102	XII. L. Chiens de chaſſe	36	24
103	XIII. Le Bouvier	64	53
105	XIV. La Couronne bor.	21	21
106	XV. La petite Ourſe	26	21
107	XVI. Hercule	119	113
110	XVII. Le Serpent	65	64
111	XVIII. Ophiuchus	79	74
114	XIX. La Lyre	25	21
114	XX. L'Aigle, Antinous & l'Écu de Sobieski	76	71
116	XXI. La Fleche	18	18
117	XXII. Le Renard avec l'Oie	36	35
118	XXIII. Le Cygne	83	81
120	XXIV. Le Dauphin	19	18
121	XXV. Le petit Chêval	10	10
121	XXVI. Pégaſe	89	89
124	XXVII. Le Lézard	18	16
124	XXVIII. Céphée	58	34
	Somme	1565	1380

Page	Les Aſtériſmes du Zodiaque.	Dans l. nouveau Catal. étoiles	Dans le Catal. de Flamſt étoiles
126	I. Le Bélier, ♈	67	66
128	II. Le Taureau, ♉	143	141
131	III. Les Gémeaux, ♊	87	85
134	IV. L'Ecreviſſe, ♋	87	83
136	V. Le Lion, ♌	101	95
139	VI. La Vierge, ♍	117	110
142	VII. La Balance, ♎	55	51
144	VIII. Le Scorpion, ♏	37	35
145	IX. Le Sagittaire, ♐	73	65
147	X. Le Capricorne, ♑	54	51
149	XI. Le Verſeau, ♒	119	108
152	XII. Les Poiſſons, ♓	115	113
	Somme	1055	1003
155	Les Aſtériſmes au deſſous du Zodiaq. vers le Sud.		
158	I. La Baleine	99	97
159	II. L'Éridan	70	69
162	III. Orion	82	78
162	IV. Le Lievre	20	19
163	V. La Licorne	31	31
164	VI. Le grand Chien	31	31
165	VII. Le petit Chien	18	14
166	VIII. Le Navire	23	22
167	IX. L'Hydre	45	44
168	X. L'Hydre & la Coupe	31	31
168	XI. Le Corbeau	10	9
169	XII. L'Hydre	17	16
170	XIII. Le Sextant	44	41
170	XIV. Le Centaure	5	5
170	XV. Le Loup	5	5
	XVI. Le Poiſſon auſtral	24	24
	Sommes des auſtr.	555	536
	- - des zodiac.	1055	1003
	- - des boréaux	1565	1380
	Somme totale	3175	2919

VIII. Table. Catalogue de 1360 Étoiles auſtrales réduites, ſelon les obſervations de Mr. de la Caille au 1. Janv. 1750.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtériſmes	Lettres	Grandeur	l'aſcenſ. droite D.M.S.	la Déclinaiſon D.M.S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtériſmes	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D.M.S.	la Déclinaiſon D.M.S.
1	d.l'att.d.ſc.		6	0. 8.39	39.13. 7	54	du Phénix	ε	6	9.48.40	52.21.36
4	— —		6	0 34.24	36.17.43	55	d l'Hyd.m	λ	6	9.57.50	76.17.17
5	— —		6	0.51.54	32.50.13	57	du toucan	λ	6	10.42.32	70.52 22
6	de l'Octant		6	0.55.30	86.24.50	58	— —		6	10.47.21	64.13.33
7	— —		6	1. 4. 0	77.17.35	60	— —	λ	6	11.23.48	70.53.27
9	— —		6	1.21.45	80.10. 0	61	d.l'att d.ſc.	α	5	11.38.58	30.43. 3
10	informe		6	1.33. 6	44.37.33	62	du Toucan		6	11.57.57	62. 3.48
11	du Toucan	ζ	5	1.43.14	66.20.43	64	d.l'att.d.ſc.	ε	6	12.37.15	32.54.28
12	— —	π	6	2.12.57	71. 1. 6	65	du Phénix		6	12.51. 0	58.20 45
13	d. l'att. d.ſc.	ι	6	2 14.27	30 22.53	66	— —		6	12.52. 9	47.44.33
15	d l'Hyd. m.	β	3	3. 3. 0	78 39.48	68	— —	β	4	13.43.13	48. 3.41
16	du Phénix	κ	5	3.27.37	45. 4.15	69	— —	υ	6	14. 5.27	42.49.53
17	— —	α	2	3.28. 2	43.39.52	70	du Toucan	ι	6	14.20. 0	63. 6.58
18	d.l'att. d.ſc.	η	6	3.52.24	34.23.28	71	du Phénix	ζ	5	14.27.10	56.35.16
21	— —		6	4.16.52	42. 2.48	74	— —		6	14.59.24	58.10.58
22	d. l. Baleine		6	4.27.50	25.10.41	75	d.l'att.d.ſc.		6	15.16.58	36.32. 2
24	du Phénix		6	4.34 5	49.35.18	76	du Phénix		6	15.17.58	39.11.37
25	— —	λ	5	4.49.27	50.11.19	78	— —	ν	6	15.58.30	46.52.35
26	du Toucan	β	4	4.59.45	64.20.19	79	du Toucan	κ	6	16.47.45	70.12.37
27	— —	β	4	4.59.52	64 20.45	80	informe		6	16.57.10	68.45.28
28	— —	β	5	5.18.42	64.24.19	82	— —		6	17.18.42	68.26 13
29	d. l'att.d.ſc.		6	5.20.27	30.57. 8	83	du Phénix		6	17.50. 2	44.55 20
30	— —		6	5.21.25	36.20.58	84	d. l'att.d.ſc.	ε	6	17.54.27	25.39.51
32	du Toucan	ι	6	5.39 45	72.37.11	86	du Phénix		6	18.24.13	42.47.58
33	— —		N	5.41.15	73.27.40	88	informe		6	19. 6.15	65.40.43
34	du Phénix	λ	6	5.55.35	49.22.28	89	du Phénix	γ	3	19.22.10	44.36.18
36	d. l.Baleine		6	6. 6.55	26. 8.23	91	— —	ϑ	4	20.12. 7	50.22.40
38	du Toucan		6	7. 9.42	60.51.40	93	d.l'att.d.ſc.		6	20.25.30	38. 9.21
39	informe		6	7.11.30	74.31.57	94	du Phénix		6	20.35.32	51. 1.41
41	du Phénix	μ	5	7.21.37	47.27.48	97	de l'Eridan		6	21.27.33	59.24.15
42	— —		6	7.30. 9	44.29.33	98	d. l'att.d.ſc.	ν	6	21.46.12	26.17.55
43	— —	ξ	6	7.34.32	57.52.54	99	— —		6	21.50 0	37.48. 0
44	d. l'art.d.ſc.	λ	6	7 39.55	39.50.28	100	du Phénix	ι	6	21.51.33	47.25.44
45	— —	λ	6	7.46.25	39.48. 3	101	de l'Eridan		6	21,53.18	59 32.55
46	du Toucan	ε	6	7.53.43	66.51.13	102	- *Achenar*	α	1	22. 5.44	58.30.50
47	du Phénix	ε	5	8. 0.40	58.49.30	104	— —	p	6	22.34. 3	57.27 38
48	d. l.Baleine		6	8. 5.10	23.22.48	105	du Phénix	ψ	6	22.37. 0	39.24.42
49	du Phénix		6	8.16. 9	44. 2.28	106	d.l'Hyd.m.		6	22.42.10	66.52.12
51	— —		6	8.29.51	48.55.18	107	d l'att.d. ſc.	π	6	22.45.12	33.36.50
53	— —		6	9.34.25	44.45.55	108	— —		6	22.44.45	38. 6.10

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
109	du Phénix		6	22.55.18	51.19.26	164	informe		6	33.38.21	41.59. 9
111	de l'Eridan	q	6	23.12.20	54.59.45	166	d.l'hyd.m.	ϑ	4	34 20.56	69.48. 6
113	d.l'ar. d.ſc.	ε	5	23.28.42	26.18.19	167	d.fourn.ch		6	34.21 48	34.57.17
114	du Phénix		6	24. 4.33	52 4 36	168	de l'Eridan	κ	5	34.26 52	48.50. 0
115	de l'Fridan	q	6	24. 8. 5	54.46.50	169	d.l'horl.à p	λ	6	34.28.20	61.26.29
116	du Phénix		6	24.12.45	38.25. 5	170	d.fourn.ch		6	34.37.58	23.47.41
118	— —		6	25. 4. 2	49. 3.57	171	— —		6	34.44.27	26.18.31
119	— —		6	25.11.45	41. 5. 0	172	— —		6	34.47 28	23.39. 0
120	— —		6	25.18. 5	51.27.55	174	d l'hyd.m.	κ	6	35 24.49	74.46.47
121	d.l'hyd.m.	τ	6	25.26. 7	80 25.10	175	d.l'horl.à p		6	35.34.27	65.25.28
122	du Phénix		6	25 39.30	39.50.16	176	d.fourn.ch	λ	6	35.40.18	35.45.42
124	— —	φ	6	26. 2.18	43.39 56	177	— —	ω	6	35.43.58	29.20 51
126	d.l'hyd.m.	ψ	6	26.33.20	69.10.42	178	— —	ι	6	36.20.15	31. 8.42
127	de l'Eridan	χ	4	26.33.26	52.51.43	180	— —	λ	6	36.39. 3	35.39.22
128	inform.		6	26.35. 0	84.15.12	181	d.l'horl.à p	ι	6	36.51 52	63.41.33
130	du Phénix		6	26.52. 6	52.59. 4	182	d.fourn.ch	ι	6	36.52.45	31.17.12
132	d.l'hyd.m.	ψ	5	27. 8. 6	68.52 37	183	d.l'horl.à p	ψ	6	37.17.30	53.38.12
133	informe		6	27.20.33	43.14.41	184	de l'Eridan	s	5	37.34.22	43.57.48
134	d fourn.ch	π	6	27.30.58	31.12.44	185	— —	ι	4	37.42.20	40.56.13
135	d.l'hyd.m.	τ	6	27.43.15	81.25.58	186	— —	t	6	38. 2.36	39.27.53
136	— —	α	3	27.43.24	62.47.34	187	d.l'horl.à p	ζ	6	38.13.24	55.37.18
137	du Phénix	χ	6	27 55.20	45.55.45	189	de l'Eridan		6	38.24.21	41 35.53
139	d.fourn.ch	ν	6	28 19.43	30.30.49	191	d.fourn.ch	θ	6	38.28.32	33.36.46
140	de l'Eridan		6	28.21.22	54.24.19	192	d.l'horl.à p	ι	6	38.31.14	51.53.37
142	informe		6	29. 4.15	85.51.12	193	— —		6	38.33.30	65.22. 2
143	d.l'hyd.m.	ε	6	29.12.15	79.33 53	194	informe		6	38.47.45	67.10.56
144	du Phénix		6	29.29. 5	43. 4.30	196	d l'hyd.m.	ε	5	38.55.59	69.20. 6
147	d.p. nuage		6	29.54 0	75.38.25	197	d.l'horl.à p	ϑ	6	39. 2.32	53.38. 0
148	du Phénix		6	30. 1.36	45. 0.23	198	de l'Eridan		6	39. 5.25	47.20.56
150	d l'hyd.m.		6	30.11.27	67. 7.36	200	d.fourn.ch	ψ	6	39.21.21	36.36.10
151	d.fourn.ch	μ	6	30.28.28	31.54.28	201	d l'hyd.m.		6	39.22. 1	70.18.17
152	du Phénix		6	31. 6.50	42.20.15	202	— —	μ	6	39.26.58	80.11.42
154	de l'Eridan	φ	4	31.53.24	52.40 43	203	d.fourn.ch	υ	6	39.39.36	38.27.45
155	d.fourn.ch		6	31.56.28	27. 8.38	204	— —	β	5	39.40. 2	33.29.15
156	d.l'hyd.m.	π	6	32.14.47	69. 0.46	205	— —	γ	5	39.41.14	25.35.55
157	d.p. nuage		6	32.26.45	75.40.15	206	— —	γ	6	39 46. 0	28.59.35
158	d.l'hyd.m	π	6	32.32.47	68.53.56	208	— —	ψ	6	40. 2.21	36.53.30
160	d. fourn.ch	κ	6	32.45.43	24.57.47	210	— —	ψ	6	40 8 21	36.43. 5
161	d l'horl.à p		6	32.57.10	57. 5.37	211	d. 'horl.à p	γ	6	40. 8 33	64.50.26
163	de l'Eridan		6	33.31.50	52.14.48	213	d.fourn.ch		6	40.19.32	31.51.40

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S	la Déclinaiſon D. M. S.
214	d.l'hyd.m.	ζ	5	40 25.17	68 40. 5
215	d.fourn.ch	ψ	6	40.56.52	39.28. 2
219	d.l'horl.à p		6	41.40 45	30.52.49
220	— —		6	41.42 35	63.58. 5
222	d.fourn.ch		6	41 57. 6	39.12.40
223	d.l'horl à p	κ	6	42. 1.21	66.22.25
224	d.fourn.ch	ζ	6	42. 8.58	26.17.10
225	de l'Eridan	ϕ	3	42.11.53	41.19. 4
226	de l'hyd.m.		6	42 20.15	74 53. 0
227	d fourn.ch		6	42 29.33	33.32.10
229	d.l'horl.à p	β	5	42.24.51	64. 8.10
230	informe		6	42.25.21	65.27.40
232	d.fourn.ch	ι	6	42.42.45	29. 3.53
234	de l'hydre	ν	6	43. 7. 0	76. 5.38
235	de l'Eridan	r	6	43.35.44	47.57.38
236	— —		6	43.44.28	44.52.50
237	d.fourn.ch	ο	6	44.17.30	28.47.47
239	— —	α	3	45.22. 0	29.59.11
240	d.l'hyd. m.	ϕ	5	45.30.37	72.51.54
241	d.fourn.ch		6	45.48.22	36.53.29
242	— —		6	45.49. 0	30.45 52
243	de l'Eridan	u	6	45.54.59	45.22. 0
244	informe		6	46. 3.22	36.27. 4
245	d. fourn.ch		6	46 3.43	27. 2.52
248	d.l'horl à p		6	46.34.27	58.14.57
250	d.fourn.ch		6	46.49.58	23.26.26
252	informe		6	47.19.47	48.40.32
253	d.l'Eridan	e	4	47.29.12	44. 2.30
255	d. rétic. rh.	ζ	6	48. 5.54	63.32.10
256	— —	ζ	6	48.12.24	63.28. 5
258	d.fourn.ch	π	6	49. 4. 7	36.48.27
259	mont.d.l.t.		6	49.14.45	79.54.58
260	d.l'Eridan		6	49.19.28	42.31.10
261	d.fourn.ch		6	49.28.22	36.33.17
262	— —	π	6	49.37.22	36 42.37
263	— —	π	6	49.46.45	44 43.37
264	d.l'Eridan	χ	6	49.47 28	44 14. 4
265	— —	z	6	50.20.28	42.13.19
267	d.l'hyd.m.	ι	6	50.43. 0	78.17.33
268	informe		6	50.46.39	70.30.37
270	d.rétic. rh.		6	51.16.12	63.49. 0
271	d.l'horl.à p		6	51.17.22	51.14 54
273	de l'Eridan	y	5	52. 2.27	41. 6. 3
274	d.fourn.ch	τ	6	52. 6. 2	28.46.26
275	d.rétic. rh.		6	52. 6.35	67.20.28
276	de l'Eridan		6	52.42.40	41.10.27
278	d.rétic. rh.		6	52.54.36	66.36.36
279	d.fourn.ch	δ	5	53. 4.35	32.44.40
281	d rétic. rh.		6	53 18.37	60.36.11
282	de l'Eridan	h	5	53.23.24	38. 7. 0
283	d.l'hyd.m.	ϱ	6	53.39.30	80. 7.46
285	d.fourn.ch	ε	6	54. 4.17	30. 8.18
287	d.l'horl.à p		6	54.22.20	48. 8.44
288	d.fourn.ch	ϱ	6	54.28.31	30.56.43
289	de l'Eridan		6	54.36.24	36.53.35
290	— —	f	4	54.50.47	38.23.54
291	— —	g	4	55. 1.24	36.58.10
292	d. rétic.rh.	β	4	55.17.45	65.35.58
293	de l'Eridan		6	55.26.27	39.44.45
295	— —	i	5	56. 2. 9	35.28.55
296	— —		6	56.24.25	41. 6.35
298	— —		6	56.34.35	39.30.15
300	d.l'horl.à p		6	56.43.33	47. 9.36
302	de l'Eridan		6	56.52.42	39.42.50
303	informe		6	57. 0.43	53.25 41
306	d fourn.ch	α	6	57.40.36	21.12 47
308	d.l horl.à p		6	57.48. 3	44.38.35
309	de l'hyd.m.	γ	3	57.51.52	74.59 54
311	d.l'horl à p		6	58.21. 6	57.48.35
313	— —	δ	5	58 42.25	62. 7. 9
314	d.l'horl.à p	**	N	58.42.45	45.10. 5
315	de l'Eridan	A	6	58.49.48	28.21. 0
316	d.rétic. rh.	ι	6	59.19.27	61.47.23
317	— —	γ	5	59.20.20	62.52. 5
319	d.l'horl.à p		6	60.12.50	46.32.13
320	— —	δ	6	60.36.50	42 39.25
321	— —		6	61. 8.50	45. 0.58
323	— —	κ	5	61.26. 5	42 55.10
324	informe		6	61.38.20	46 45.52
326	de l'Eridan	ο	6	62.18.46	25.38.13

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtériſm.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtériſm.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
327	d. l.dorade	γ	4	62.22.28	52. 7.49	385	d.bur.d.gr	γ	5	73.51.43	35.50. 5
328	d.l'Eridan	ο	6	62.47. 2	26.19.38	386	— —	γ	6	73.53.13	36. 4 10
329	d.rétic. rh	α	3	62.49.13	63. 6.13	387	— —		6	73.59.22	42. 6.54
331	— —	ι	5	63. 3.28	59.54.49	388	d.chev. d.p	η	6	74. 4.30	49.30 36
334	d.l'Eridan		6	63.29.55	36. 8 10	389	— —	*	N	74.12 45	49.51.50
336	d.rétic. rh.	ι	5	63.43.33	63.52.16	390	— —	η	6	74.37.45	49.55.26
337	mont.d.l.t.		6	63.44. 0	79.16 37	392	d.l. dorade	ζ	5	75.19. 5	57.48.25
338	d.l'Eridan		6	63.55.40	35.20.10	393	informe		6	75.32.52	44.40.18
340	d.rétic. rh.	η	5	64.48.42	63.59.21	395	mont. d.l.t.	η	6	75.39. 7	75.17.55
342	d.bur.d.gr		6	64.56.10	47.29.14	396	d. l. dorade	μ	6	76.11.17	62. 7. 4
343	d.l'Eridan		6	65.10.18	31. 1.22	397	informe		6	76.20.32	27.14.30
344	— —		6	65.24.10	36.12.14	399	informe		6	76.25.14	36.16.34
346	d.bur.d.gr		6	65.29.57	47. 4.30	400	mont. d.l.t.	β	6	76.31.10	71.38.43
347	— —		6	65.39.14	41.43.36	401	informe		6	76.42.14	35.13.14
348	— —	ϑ	5	65.48. 6	45.30. 9	402	informe		6	76.48.58	33.49.29
350	d'l'Eridan		6	66. 1. 3	28.58.57	403	colombe	ι	6	77. 7.13	35. 9.13
353	— —	ν	6	66.47.22	31.14.23	404	informe		6	77.21.32	27.39.10
354	— —		6	66.51.33	30.58.21	405	colombe		6	77.30.13	34.57.58
356	d. l.dorade	α	3	67. 9.21	55.34.15	406	informe		6	77.52.15	25. 2. 9
357	d.bur.d.gr		6	67.18.56	42.23. 7	407	colombe		6	78. 3.58	34.36. 8
358	informe		6	67.25.45	24.59.35	408	d.chev.d. p	ζ	6	78.19. 6	50.53.36
360	d.bur.d. gr	α	5	68. 8.21	42.21. 6	409	d. l. dorade	ϑ	6	78.30.30	67.28. 6
361	— —	β	5	68.11.28	37.27.23	411	colombe		6	78.47.50	39.55.15
362	— —		6	68.22.22	31.15. 3	412	— —		6	78.53.47	37.47.13
364	mont.d.l.t.	ϑ	6	68.56. 4	80.46.15	413	informe		6	79.22.24	44.27.40
365	d.chev. d.p	λ	6	69. 6. 2	50.58.21	414	d l. dorade		6	79.23.39	61. 2.28
366	nforme		6	69. 6.50	28.33.35	415	d.chev.d.p	ε	6	79.26.36	56.22.23
367	d.bur.d. gr		6	69. 8.42	34.28.28	416	colombe		6	79.46.20	41.10.35
368	— —		6	69.22.30	39.49.15	417	d.chev.d.p	ι	6	79.46.36	52.32.31
370	— —	ζ	6	69.32. 5	30.30.20	418	colombe		6	80. 2.32	37.15.22
371	d. l.dorade	κ	6	70 9 27	60.12.12	419	— —	ε	4	80.35.28	35.40. 2
372	d.bur.d. gr		6	70.13.21	44.25.40	420	d. l.dorade	λ	6	80.39.54	59. 8. 3
373	— —		6	70.32.32	41.46.24	421	d.chev.d.p		6	80.49.52	47.15.42
374	— —		6	70.35.55	35.20.16	422	colombe		6	81. 2.58	35.19.56
376	d.chev.d. p	ι	6	71.20.24	53.53.43	423			6	81. 3.58	34.29.21
378	d.gr.nuage		6	71.25.26	71.2	424	— —		6	81. 6.47	38.42.17
379	d.bur.d.gr		6	71.38.32	40.	426	— —	ε	6	81.51.18	28. 2.52
381	informe		6	73. 0 2	26.36		—	ε	6	82. 0.20	28.50.42
382	d.bur.d.gr		6	72.19. 3	40. 5				6	82. 6. 8	68.49.15
384	du Lievre		6	72.46.47	26.30						

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
433	colombe		6	82.37.54	32.44.49	483	colombe		6	89.31.15	34.17.35
434	— —	α	2	82.39.13	34 13 21	485	— —	ι	5	89.44.18	37.13.50
435	— —		6	82.40.36	40.51.37	486	— —	π	6	89.44.57	42.16.39
436	d. la dor.	β	4	82.52.24	62.39.28	488	— —	π	6	90. 2.42	42. 7.24
438	colombe		6	83. 5.10	33 33 29	489	informe		6	90. 7.28	44.42. 7
439	— —		6	83.11. 6	30.41.12	491	colombe		6	90.32. 7	40.19.18
440	— —		6	83.19.30	34.48.15	493	chev.d.p		6	91.21.22	54.54.48
441	— —		6	83.32.10	33.34.33	494	d. la dor.	ν	6	91.28. 0	65.59.44
442	— —		6	83.49. 6	39.31.46	495	chev.d.p	ϑ	6	91.28.35	55. 3.28
443	chev.d.p	ε	6	84. 1.42	45.46.52	497	colombe	κ	5	91.55.15	35. 4.29
444	colombe	μ	6	84.10.10	32.24.48	498	— —		6	92. 5.48	39.11.15
446	du lievre		6	84.51.45	23. 3.55	499	— —		6	92. 7.18	37 39.39
448	colombe		6	84.55. 7	41.41.21	500	— —		6	92. 8.33	37.10.14
449	d. la dor.		N	84.59.30	69.17.24	502	d. la dor.	ν	6	92.35.34	68.47.14
450	chev.d.p	β	6	85.20 54	51.10.43	503	colombe		6	92.40.30	34.18.23
451	mont.d.l.t.	γ	6	85.29.30	76.29.38	504	d. la dor.	ν	6	92.40.45	65.31.38
452	colombe	β	3	85.32.31	35.52.39	506	colombe		6	92.53.45	34. 2.58
453	— —	λ	5	86. 0.45	33.52. 5	507	— —		6	92.53.52	39.23.22
454	— —		6	86. 0.48	37 41.53	511	gr. chien		6	93.27.51	30.51.15
455	d. la dor.	ϑ	5	86. 5.15	65.49.11	512	— —		dб	93.50.33	36.35.27
456	colombe		6	86. 6.33	38.35.43	513	d. la dor.	ν	6	94. 8.45	66 30.33
458	chev.d.p		6	86.18.39	52.10.47	514	colombe		6	94. 9.37	40. 9 36
459	— —	γ	6	86.19.55	56.14.30	515	mont.d.l.t.	α	6	94.25. 0	74.39.22
460	colombe		6	86.41.36	40. 0.50	516	colombe		6	94.26.52	40.50.46
461	— —		6	86.43 33	37.10 18	518	— —		6	94 34. 7	41.31.26
462	— —	ε	6	86.44.10	31.25.57	519	v. *Canop.*	α	1	94.36. 6	52.34. 5
464	chev.d.p		6	87. 6.35	49.40.54	520	chev.d.p	ν	6	94.37.21	56.14.52
465	colombe	γ	4	87.10.30	35.18.57	521	gr. chien		6	94.43.12	32.16.22
466	chev.d.p		6	87.27.29	52.41.56	523	du vaiſſ.	G	6	94.46.22	48. 2.10
468	d. la dor.	ε	5	87.33.32	66.57.58	525	gr. chien		6	94.50.42	32.13.20
469	mont.d.l.t.	ι	6	87.45 45	78.56.28	527	colombe		6	95.10.39	40 55.55
470	colombe		6	87.48.27	44. 3.50	528	gr. chien		6	95.12.50	27.37.25
471	— —	ν	5	87.52.42	42.50.24	530	chev.d.p		6	95.17.21	60. 9.24
472	informe		6	88. 2 51	63.10.34	533	gr. chien		6	95.44. 5	36.46.51
473	colombe		6	88. 3.30	33.55.46	534	colombe		6	95.44.54	40 45.40
474	mont.d.l.t.	λ	6	88.14. 0	72.45.23	537	gr. chien		6	95.50.12	31.52.36
476	informe		6	88.17.50	26.18. 4	538	du vaiſſ.	Z	6	95.55.37	50. 4.14
478	informe		6	89. 1.45	23. 5.57	539	gr. chien		6	95.57. 5	37.31.11
480	colombe	ρ	6	89.19.13	45. 2.38	540	d. la dor.	π	6	96.15. 6	69.50.25
481	mont.d.l.t.		6	89.21.15	80.37. 2	541	gr. chien		6	96.16.17	36. 3.42

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
542	d.g chien		6	96.19.42	32.31.40	596	du vaiſſ.		6	104. 4 32	43.16.27
544	— —		6	96.24.47	33 49.57	597	— —		6	104.17.16	58 36. 1
545	du vaiſſ.		6	96.31.48	56.41.40	598	— —	H	6	104.21. 9	49.13 43
546	d.g.chien	f	6	96 40 35	36.35.16	599	— —		6	104 31.17	41.56.56
547	d.l.dorad	π	6	96.54 6	69 32.45	601	— —	D	6	104.44.25	40.31. 5
549	chev.d.p.	μ	6	97. 3 5	58 34.48	602	— —		6	104 50.46	58.49. 1
550	d.g.chien		6	97. 6.42	32. 8.45	603	d.g.chien		6	104 51, 5	24.50.17
551	— —		6	97. 8. 5	37.57.10	604	du vaiſſ.		6	104.54.15	56 23.16
552	— —	f	6	97. 8.35	36.47.35	606	mont.d.l.t.	ζ	6	105. 5.45	80 30.35
554	informe		6	97.14. 9	41.21.49	607	du vaiſſ.	A	5	105. 7.10	39.16.29
555	du vaiſſ.	N	6	97 14.52	52.38. 0	608	— —	P	6	105.18.25	51 35.41
557	— —	ν	3	97.31.45	42.59.25	610	— —	E	6	105.59.55	40. 5.23
558	informe		6	97.51.50	37.57.20	613	— —		6	106. 3.54	30.41. 9
559	du vaiſſ.	V	6	97.58.52	48. 0.23	615	— —	I	5	106.22. 2	46.20 44
560	— —		6	98 16 39	40. 7.43	616	— —	L	5	106 26. 2	44.45.18
561	informe		6	98.27.20	38.10.24	617		L	6	106.28.32	44 14.41
562	du vaiſſ.		6	98.31. 0	47.25.32	618	d.g.chien		6	106.38. 6	27.27.12
564	— —		6	98.46. 5	38.57.19	619	du vaiſſ.		6	106.42.10	41. 0.33
566	d.g.chien		6	99. 0.12	31.31.14	621	— —		6	106.54.17	46.25. 3
567	— —		6	99. 1. 7	30 42.33	623	— —		6	106.58 6	37.53.14
569	du vaiſſ.		6	99.24.35	37.31.18	624	— —		6	106.59.18	36. 9.11
570	— —	x	6	99 42. 5	37.40. 3	627	— —	π	3	107. 4 46	36.39.44
572	d.g.chien	h	6	100.14 44	31.26.12	629	— —		6	107.22. 5	36.17. 1
573	— —	g	6	100 27.17	34. 5. 9	630	— —		6	107.25.15	62.46.36
574	du vaiſſ.	O	6	100.36.48	55.15.38	631	— —		6	107.26 33	36.17.51
575	— —	X	6	100.43.15	46.21.26	632	— —	F	6	107.30.36	38.46. 4
576	— —	u	6	100.43.46	35.56.24	633	— —	M	6	107.35. 2	43.32.40
577	informe		6	100 45.17	67.35.13	635	d.poiſſ.v.	γ	5	107.41.33	70. 5.30
578	d.g.chien		6	100.54. 6	28.13.41	636	d.g.chien		6	107.41.50	25.26.50
579	du vaiſſ.	τ	4	100.56. 0	50.19.36	638	mont.d.l.t.	ι	6	107.58.15	79. 2. 4
580	d.g.chien	c	5	100.56.33	23.53. 0	639	du vaiſſ		6	108. 5. 2	46.46. 3
581	du vaiſſ.	B	6	101. 6.33	53.20. 8	640	— —	s	6	108.21.37	31.28.18
583	chev.d.p.	ω	4	101.24.25	61.40.39	641	— —		6	108.29.50	31.43.47
584	du vaiſſ.		6	101.39.45	42. 3.38	643	— —		6	108 47.35	31.19.52
585	d.g.chien		6	101 51.33	24.40.10	645	— —		6	109. 2. 5	31 15.37
587	du vaiſſ	t	6	102.19.33	33.47. 8	646	d.poiſſ.v.	ϑ	5	109.13.20	67.29.56
589	— —		6	102.51.32	45.26.10	647	du vaiſſ.	**	N	109.21.35	33.39.32
592	d.poiſſ.v.	ι	6	103.33 20	70.39.22	648	— —		6	109.30.54	28.39.46
594	du vaiſſ.	S	6	103.41.57	51. 3.47	649	— —		6	109 48.48	31.20.56
595		C	6	104 3.17	41.59. 2	650	d.g.chien	k	6	109.52.42	30.56.56

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
652	du vaiſſ.	R	6	109.59.22	50.31.50	702	du vaiſſ.		6	115.44.18	34. 5.25
653	— —	y	6	110. 6.36	38.18.38	704	— —	a	5	115.54.27	39.56.35
654	d.g.chien	k	6	110.15.39	30.27.47	706	— —	b	5	115.57. 9	38.14. 6
655	du vaiſſ.	e	4	110.19.42	42.48.25	707	— —		6	115.58. 5	35.43.35
656	— —	n	5	110.56. 6	22.56.54	708	Poiſſ.vol.	ζ	6	116.10.12	71.59.27
658	— —	g	5	111. 2. 6	25.36.34	709	— —		6	116.12.57	69.12.25
659	— —	z	6	111.12.18	35.48. 9	712	du vaiſſ.		6	116.19.18	34.12. 0
660	— —		6	111.12.54	53.52.52	713	— —	R	5	116.29.45	47.28.13
661	— —	p	6	111.27.51	28. 3.25	714	— —		6	116.30.15	48.58.13
662	— —		6	111.42.48	50. 3. 6	716	— —		6	116.55.40	29.40.58
663	— —	m	6	111.57.36	24.47.53	718	— —	N	6	117.18. 0	43 27. 3
664	— —	f	6	112. 1.48	34.25.12	720	— —	O	6	117.30. 0	44.54.46
665	— —	k	5	112. 8. 6	26.15.48	721	— —	x	4	117.36.32	52.19.15
666	— —	Q	6	112.22.21	51.55.38	722	— —		6	117.40. 6	38.37.43
667	— —	e	6	112.25.18	35.56.18	724	du Cham		6	117.48.30	77.46. 0
668	— —	Y	6	112.25.48	48.16.56	725	du vaiſſ.		6	118.38. 0	31.58.42
669	— —	d	6	112.40. 6	37.44.51	727	— —	••	N	118.40. 0	60. 9.30
670	— —	d	6	112.43.36	37 34.21	729	— —	ζ	2	118.42. 5	39.18.39
671	— —	d	6	112.44.36	37.41.46	730	— —		6	118.55. 5	54.45.39
672	— —	d	6	112.46 6	37. 0.36	732	— —	D	6	119.17.10	62.53. 4
673	— —	Y	6	112.48.48	48. 2.55	734	— —	D	6	120.16.25	62. 7.44
674	— —		6	113. 7. 6	37.58. 1	735	— —	K	6	120.19.35	41.55. 0
676	— —		6	113.20.39	55.39.47	736	— —	i	5	120.26.55	36.34.15
677	— —		6	113.21.37	27.50.18	737	— —	γ	2	120.27.38	46.36.35
680	— —		6	113.45.33	35 28.47	739	— —	k	6	120.36 40	38.53.25
681	— —	W	6	113.47.39	40.20.18	740	— —	••	N	120.44 45	48 30.20
682	— —	T	6	113 48.33	44.33.10	741	— —		6	120.44.50	42.15.58
683	— —	c	5	114. 5.21	37.22.35	743	— —	r	6	121. 1.12	35.11.25
685	— —		6	114.24.37	58. 4.21	744	— —		6	121. 4.30	31.23.11
686	— —	o	6	114.25. 6	25.19.47	745	— —	B	6	121.12 39	60.53.36
688	— —		6	114.32.37	57.38.56	746	— —	h	6	121.17.35	39.35.45
689	[d.l.tab.		6	114.38 36	37.55. 0	747	— —	D	6	121.17.55	63. 6. 9
690	d.l mont.	ι	6	114.41. 0	78.32. 1	749	poiſſ. v.	ι	5	121 45.10	67.53.17
692	du vaiſſ.		6	114.46.24	31. 3.15	750	du vaiſſ.	q	5	122.18.27	35. 3.45
693	— —	S	6	114.52.17	47.30.14	751	— —	c	6	122.51. 9	62. 9.18
694	— —		6	114.59. 3	34 38. 0	753	— —	w	5	122.53 45	32.16.15
697	— —	Q	6	115.13.33	46.27.25	754	— —		6	123. 3.52	25.33.57
698	— —	P	5	115.24.50	45.45.28	755	— —		6	123.11.37	58 23.40
700	— —	N	6	115.30.30	37 59.20	756	— —		6	123.34 7	23.15. 2
701	— —		6	115.35. 6	58.19. 1	757	— —	B	6	123.42.25	47.42.10

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S
758	d.poiſſ.v.		6	123.51.28	64.50.40	805	du vaiſſ.	g	6	130.18.18	44.23.14
760	du vaiſſ.		6	124.16.33	43.20.34	807	— —	f	6	130 31. 2	45.36.32
761	— —	ι	2	124.20.22	58.42.51	808	— —		6	131. 6.47	47.25.22
764	— —	F	6	125. 9.55	52.18.17	809	d.l.bouſſ.	ϑ	6	131.12.30	26.43.53
765	— —	A	6	125.18. 6	47. 5.43	811	du vaiſſ.		6	131.22.16	46.34.37
766	— —		6	125.23 21	45.30.23	812	— —		6	131.36.27	55.43. 0
767	— —	G	6	125.42.30	53.22.51	814	— —		6	132. 0.47	59.25. 8
768	d.Poiſſ.v.	β	5	125.44.14	65.18.19	816	— —	H	6	132.11.50	51.46.39
769	— —	η	5	126. 1.37	72.35. 4	817	d.Cham.	η	5	132.16.45	78. 5.20
770	d. Cham.	α	5	126. 8.38	76. 7.12	818	du vaiſſ.	c	6	132.19.47	59.42.18
771	d.Poiſſ.v.		6	126.38.22	69.16. 5	819	— —		6	132.36. 0	46.16.20
772	du vaiſſ.	C	6	126.46.22	49. 5.34	820	— —		6	132.41.42	40.18. 5
773	d.l.bouſſ.	η	6	126.47.52	25.23.45	821	— —	b	5	132.43.10	58.16.25
774	duCham.	ι	5	126.55.15	76.40. 0	823	— —	b	5	133.19.25	58. 8.19
775	du vaiſſ.	E	6	127. 6.15	50. 6.50	825	d. Cham.		6	133.35.15	78.34.15
776	— —	c	6	127.12.28	42. 8.14	826	du vaiſſ.		6	133.45.15	59.59.53
777	d.l.bouſſ.	ζ	6	127.20.21	28.41. 2	827	— —	c	5	133.53. 0	46. 6.35
778	du vaiſſ.	e	6	127.21.14	57. 9.17	828	d.l.bouſſ.		6	134.16. 7	24.51.28
779	— —	e	6	127.21.59	57.22.22	829	d.Poiſſ.v.	a	5	134.36.47	65.24. 9
780	d.l.bouſſ.	β	5	127.34.54	34.25.57	830	du vaiſſ.	λ	3	134.42.17	42.26. 4
781	du vaiſſ.		6	127.47.30	39.23.32	831	.dl.bouſſ.	ϑ	6	134.50.32	29.21.23
782	— —	••	N	127.55. 0	52.13.25	832	du vaiſſ.		6	135.30.15	43.51.13
783	— —	b	5	128. 4.50	45.46.13	833	— —	E	6	135.52.25	69.31.52
786	— —	o	4	128.17. 0	52. 2.30	834	— —	G	5	136. 5. 3	71.35. 8
788	d.l.bouſſ.	α	5	128.23.39	32.18.10	835	— —	a	5	136. 6.24	57.56.29
789	du vaiſſ.	*	N	128.33.20	47.12.28	836	— —	k	6	136.15.25	36.34.27
790	— —		6	128.38.43	56.40.17	837	— —	z	6	136.16.45	42.12. 8
791	— —	d	5	128.45.48	58.53. 3	838	— —	i	5	136.24. 3	61.17.49
792	— —	d	6	128.51.45	41.45.12	839	— —	l	6	136.26.55	37.32.22
793	— —	D	6	128.57.50	48.55.43	840	— —	k	6	136.27. 6	36.22.58
794	— —	a	5	129.22.48	45. 8.27	842	— —		6	136.43.51	54.52. 8
795	— —	••	N	129.24.45	41.41.40	843	— —		6	137. 7. 6	57.21.44
796	— —	ϑ	3	129.27. 6	53.48. 1	844	— —	g	6	137.16.51	56.30.39
797	d.Poiſſ.v.	ι	6	129.30.48	69.30.11	845	— —	K	6	137.26.27	50. 0.20
798	d. Cham.		6	129.31.30	80 4.56	846	d.l.bouſſ.	ι	5	137.28.42	25. 8.47
800	d.l.bouſſ.		6	129.53.35	28.33. 0	847	— —		6	137.33. 0	30.43. 7
801	— —		6	129.55.52	31.51.50	848	du vaiſſ.	β	1	137.35.22	68.41.25
802	— —	γ	6	129.58.45	26.48. 3	849	— —	ι	2	137.36. 4	58.14. 7
803	du vaiſſ.	f	6	130. 3.27	55.52. 1	850	d.l.bouſſ.	λ	6	138. 5.55	27.46 50
804	— —	h	6	130. 5.58	39.23.46	851	du vaiſſ.	κ	3	138.35.53	52.57. 0

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S	la Déclinaiſon D. M. S.
852	du vaiſſ.	F	6	138.36.30	75.36.45	904	d.Cham.		6	148.30.15	78.54. 7
853	— —	k	6	138.44.17	61.20.48	905	du vaiſſ.	•	6	148.30.35	59.13.39
854	— —		6	139. 9.42	39.25.49	906	mach. p.		6	148.38.40	33.40.55
856	— —		6	139.24.15	73.49.20	909	du vaiſſ.	Q	6	149.52.33	50.35.40
857	— —	l	6	139.32.43	52.18.22	911	mach. p.		6	150.36.10	31.48.40
858	d.l,bouſſ		6	139.42.10	25.30.46	913	du vaiſſ.	K	6	150 56 32	49.59.58
859	mach.pn.	•	6	139.44. 5	34.52. 8	915	— —		6	151. 8.50	58.41.29
861	— —	ζ	6	140. 1.28	30.48. 2	917	d.Cham.	μ	6	151.35.15	81. 0. 2
863	— —	ζ	6	140.12.28	30.48. 2	918	du vaiſſ.	M	6	151.37. 2	65. 8.47
864	du vaiſſ.	ψ	4	140.13. 7	39.22.43	919	mach. p.		6	151.40.27	27.45.10
865	— —	n	5	140.19.28	63.51. 2	920	du vaiſſ.	ω	4	151.56.48	68.48. 5
867	— —		6	140.36.22	39.33.28	921	d.Cham.	μ	6	152. 2. 0	80.21.42
868	— —	N	5	140.54.33	55.56.43	922	du vaiſſ.	q	5	152.11.47	60. 5.54
870	— —		6	141.11.39	47.54.35	923	— —	V	6	152.33.51	53.46.40
871	— —	L	6	141.22.18	50. 9. 8	924	— —	..	N	152.53.45	50.28.15
872	mach.pu.		6	141.36.30	31. 4.31	925	— —	r	5	152.54.27	40.24.10
873	du vaiſſ.	h	5	141.48.47	58. 7.13	926	— —	T	5	152.55. 6	54.47. 5
874	— —		6	141.50.54	47.38. 4	927	mach. p.	γ	6	153. 7.24	28.23.29
875	— —	M	6	141.58. 9	48.14.54	928	— —		6	153. 8.57	36.44.57
876	de l'Occ.	ζ	6	142. 2.30	84.37.25	929	du vaiſſ.	L	6	153.54. 9	65.38.36
877	du vaiſſ.	y	6	142. 4.24	42. 4.11	931	mach. p.	α	5	153.55.52	29.47.44
878	— —		6	142.13.10	52.33. 6	932	— —		6	154.29.52	28.23.54
880	— —	H	6	142.23.35	71.58.12	933	— —	ϑ	6	154.31.52	29.20.19
881	d. Cham.	•	6	142.46. 0	79.47.43	934	du vaiſſ.	P	6	154.32.21	56.22.52
882	du vaiſſ.	m	6	143. 6.39	60.12.35	935	— —	s	6	154.41.51	57.28.11
884	mach.pn.	•	6	143.16. 5	26.38.28	936	— —	I	5	154.50.40	72.45.47
885	du vaiſſ.		6	143.38.52	50. 5. 9	937	— —		6	154.54. 9	64.26. 6
886	— —	O	6	143.48.54	52.45.31	940	— —	s	6	155.19.55	43.47.14
887	— —		6	144.12. 7	43.35.51	941	— —	Y	6	155.25.45	52.27. 0
889	— —		6	144.34.43	57.39.12	942	— —	t	6	155.38. 3	45.43.15
890	— —	l	5	144.35.58	61.21.33	943	—	p	4	155.47.57	60.24.21
891	— —	u	6	145. 3.51	44.33.26	944	— —	K	6	156. 1.28	70.42.49
892	d.Cham.	ζ	6	145. 6. 0	79.48.43	946	informe		6	156.22.54	26. 7.33
894	du vaiſſ.	υ	3	145.12.40	63.55. 5	947	du vaiſſ.	r	6	156.30.20	56.16.27
895	— —		6	145.58.57	61.34.25	948	— —	..	N	156.36. 0	56.55.25
897	— —		6	146.10.32	49.58.23	949	— —	p	5	156.44.17	46.56. 7
899	d. Cham.	•	6	146.29.30	75.36.24	950	— —	t	6	156.46.33	58.16.16
901	du vaiſſ.	φ	4	147. 1.52	53.23.12	952	— —	t	6	157.20. 3	57.53.11
902	— —		6	147. 2.21	51.27.40	953	— —	X	6	157.21.33	54.18. 5
903	mach.pn.	φ	6	147. 2.45	34.42.10	954	— —		6	157.23. 2	57.31.31

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſel. l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Declinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſteér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
956	mach.pn.		6	157.47.37	31.24.43	1023	du Cent.	C	6	170.49.15	45.59.53
958	du Cham	γ	5	158. 7.30	77.18.40	1024	d.l'hyd.f		6	171. 3.32	32.11.14
960	du vaiſſ.		6	158.16.33	57.55. 1	1025	du Cent.	λ	4	171. 5.51	61.38.20
961	du Cham		6	158.20.30	73.11.39	1026	— —	*	N	171. 9.50	60 14. 5
964	du vaiſſ.	ι	3	158 31.36	63. 5.23	1027	— —	c	6	171.23.30	46.22. 7
965	— —	*	N	158.35.24	58.48.23	1028	duCham	π	6	171.47.34	74 30 49
966	— —	••	N	158.39.15	58.11.46	1033	— —	π	6	172.52. 0	73.50.20
968	— —	η	2	158.51 30	58.22.37	1035	— —		6	173. 9. 0	77.55.13
969	— —		6	158.52.37	41.52.25	1036	du Cent.		6	173.21 58	44.17.47
970	— —	μ	3	159. 1.12	48. 6.16	1038	— —		6	173.38.32	59 47 55
971	— —		6	159.11.24	59.17.23	1039	d.l'hyd.f		6	174. 2.30	25.21.48
973	— —	Z	6	159 14.17	55.25.55	1041	du Cent.		6	174.26.12	62.23.16
974	mach.pn.		6	159.35. 6	32.44.18	1043	— —		6	174.35.42	61.15.36
976	du Cham	ϑ	6	160.31.15	79. 2.27	1044	— —	B	6	174.41.14	43.46.52
978	— —	ϑ	5	160 48. 1	79.13.22	1046	— —		6	174.58 55	55.35.55
979	du vaiſſ.	μ	5	160.51.45	57.31.47	1048	d.l'hyd f	C	5	175.13.28	33.40.44
980	mach.pn.		6	161.16.52	35.48 0	1050	du Cent.		6	176 26.33	54.55. 0
982	du vaiſſ.		6	161.23.58	69.23 23	1052	du Cham	ι	5	176.54.25	76.49.43
983	mach.pn.		6	161.51.36	32.24. 3	1053	informe		6	177.31. 9	67.48. 7
985	du Cent.		6	162.10.21	40.52 55	1054	d. l. croix	ι	6	177.36.52	61.55.22
986	l.mach.p.		6	162.12.50	30 30.43	1055	du Cent.		6	177.11.42	41. 1.52
990	de l'hyd.f	χ	5	163.28.21	25.56.17	1057	d. l.croix	ι	6	177.24.22	61.46 22
992	du vaiſſ.	G**	N	164. 0. 0	57.18.50	1059	du Cham	κ	6	178. 4. 3	75. 5.46
993	— —	z	6	164. 5.57	61. 4.51	1060	d. l.croix	η	5	178.31.52	63.12.57
996	mach.pn.	η	5	164.29. 5	31. 1. 5	1061	du Cham	λ	6	178.45.38	73.58.35
997	du vaiſſ.	x	6	164.30 27	57.37.32	1063	du Cent.	E	6	178.51.54	47.17.49
998	— —	z	6	164.34. 3	60.36. 4	1064	— —	ϑ	3	178.52.51	49.19.39
999	de l'oct.	η	6	165. 4.11	83 14.50	1067	informe		6	179.18.12	33.19.50
1001	du vaiſſ.	y	6	165.29.18	58.57.55	1068	du Cent.	ε	4	179.40.48	50.58.33
1002	— —		6	165.37.55	62 49. 0	1069	— —	D	6	180 16.24	44.19.48
1004	du Cent.	π	4	167.26.10	53. 6.55	1070	d.l.croix	ϑ	3	180.30.37	57.21.28
1005	duCham.		6	167.41.15	73.45.50	1071	duCham	β	5	181. 4.19	77.55.18
1006	informe		6	167.47.52	34.47.24	1072	Mouche	ι	6	181. 5. 7	66.33.37
1008	du Cent.	••	N	167.57.52	56.57.50	1073	d. l.croix	ζ	6	181.16.18	62.36.37
1009	— —		6	167.58.25	55.24. 5	1074	du Cent.	F	6	181.27.15	53.44.57
1011	de l'hyd.f		6	168.21.37	34.41.20	1076	d. l.croix	ι	4	182. 0.49	59. 1.10
1012	duCham.		6	168.35.55	70.53.20	1077	mouche		6	182. 7.21	66. 7.22
1014	— —		6	168.54.15	72.15.14	1078	— —	ζ	6	182. 7.48	66.54.48
1017	du Cent.		6	170 3.37	58. 5.22	1080	du Cent.	x	6	182.37.44	34. 1.27
1021	informe		6	170.22.47	39.13. 0	1081	— —	x	6	183. 3.58	33.47.22

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1082	d.la croix	α	1	183.13.56	61.42.45	1134	duCent.	m	6	194.33.10	36.27.51
1083	duCent.	G	6	183.17.37	50. 3.16	1135	d.l.mouc	ν	6	194.41.45	66.33.19
1085	— —	ε	6	183.26.25	31.26.35	1137	duCent.	S	6	194.44.53	57.45 30
1086	— —	ε	5	183.40. 7	48.41.41	1138	informe		6	195.11. 2	65.27.11
1087	— —	u	6	183.47.35	37.39.10	1139	du Cent.	r	6	195.46.10	30.10.10
1088	d.la croix	γ	2	184.22. 0	55.42.43	1140	de l'Oct.	κ	6	196.19. 0	84.29. 8
1090	d.l. mouc	γ	4	184.28.39	70.44.53	1142	d.l mouc	ι	6	196.30.45	73.32.55
1091	duCent.		6	185.36. 9	39.38.30	1143	duCent.	ι	3	196 39.30	35.23. 5
1092	d.l.mouc	α	4	185.38.44	67.45.15	1144	— —	Z	6	196.41. 0	59.40 30
1093	duCent.	τ	5	186. 3. 5	47. 9.31	1146	d.l.mouc	ι	6	197. 1.15	73.22.55
1094	d. l'hyd.f	d	5	186. 8 2	25.45.36	1147	duCent.		6	197.56 25	38.26.41
1095	duCent.	l	6	186.36.47	38.36.46	1148	— —	ω	N	197.59.45	46 10. 6
1096	— —		6	186.56 20	44.46.17	1149	— —	K	6	198.34. 0	49.51.13
1098	— —	γ	3	186.57.56	47.54.53	1150	— —	d	5	199.10.10	38. 6.17
1100	— —		6	187.13.42	47.26.16	1151	— —	s	6	199.40. 0	28.16.26
1102	d.l'hyd.f.	e	6	187.42. 2	26.55.42	1152	d.l.mouc	κ	6	200.19.42	69.29.48
1103	d.la croix	ι	6	187.47.28	59.36.46	1153	d.l'hyd.f	f	6	200.44.47	25.12.43
1104	d.l.mouc	β	4	187.48.56	66.44. 4	1154	— —		N	200.51.39	28.34 50
1105	de l'Oct.	ι	6	187.49.45	83.45.55	1155	duCent.	ε	3	201. 3.37	52.10.54
1106	duCent.	O	6	188. 3.24	55. 6.25	1156	— —	t	6	201.11. 0	28.16.43
1107	d.la croix	β	2	188.19.42	58.19. 6	1157	— —	T	6	201.24.57	57.30 48
1108	duCent.	I	6	189.12.17	51.25.20	1158	— —	Q	6	201.29.17	53.17.16
1109	— —	ϱ	6	189.17.54	32.37.23	1160	— —		N	202.20.22	61.39.35
1110	d.la croix	κ	N	189.45.27	58.59.50	1161	— —	M	6	202.44.48	50 10. 3
1112	duCent.	n	5	189.55.15	38.40 8	1163	d.l'hyd.f	g	6	202.55.30	24.50.40
1113	d.la croix	λ	6	190. 0.32	57.46.47	1164	duCent.	z	6	203. 7. 8	34.59. 6
1114	du Cent.	O	5	190. 1.17	55.48.57	1165	— —	ν	4	203.39.29	40.25.48
1116	— —		6	190.29.37	41.21.32	1166	— —	μ	4	203.40.10	41.12.58
1117	— —	H	6	190.42.35	49.50. 4	1169	— —	N	6	204. 2. 9	51.33.26
1118	d.l.mouc		N	190 50 30	69.27.25	1174	— —	y	6	204.45.37	34.24.36
1119	— —	δ	4	191.22.27	70 11.36	1177	— —	ξ	3	205. 1.21	46. 2.38
1121	duCent.	ξ	6	192.18.33	48.10.20	1178	— —	P	6	205. 2. 9	52.53.33
1122	— —	q	6	192.30.52	32.54.15	1179	d.l'hyd.f		6	205. 2.44	27.18.45
1123	— —	f	6	192.59.32	47. 6.40	1181	d.l'o.d.P.	ι	6	205.28.45	75.33.48
1124	— —	S	6	193. 3.18	58.30.58	1182	duCent.	φ	5	205.47.50	40.52.14
1125	d.l.mouc	ι	6	193. 4.17	63.57.40	1183	— —	υ	5	205.50.44	43.34. 0
1126	duCent.	ξ	5	193. 7.17	48.33.35	1184	— —	υ	6	206.33.58	44.22.50
1129	— —	L	6	194. 3.44	51.13.43	1185	— —	β	1	206 36 44	59. 9. 0
1132	— —	S	6	194.13.47	58.34.49	1187	d l'hyd.f	h	6	207. 3.28	26.12.40
1133	— —	w	6	194.18.17	42. 1.34	1188	d.l'o.d.P.	ν	6	207.10.30	79.48.35

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1190	de l'Oct.	ϑ	5	207.30.28	82.29.10	1250	du Loup		6	219.19. 3	36.45.20
1191	du Cent.	χ	5	207.43.33	39.57 40	1251	— —	c	6	219.39.45	51.46.22
1195	— —	R	6	208.22. 6	52.14. 4	1253	informe		6	220. 7. 5	32.49. 9
1196	d.l'o.d.P	ι	6	208.25.15	78.56.40	1254	du Loup	β	3	220.34 12	42. 6.14
1198	du Cent.	X	6	209.26.14	55.54 8	1255	du Cent.	κ	3	220 45.12	41. 4.45
1200	— —	V	6	210.46.33	55.12.41	1257	d.Comp.	η	6	221. 3.37	63. 1.41
1201	du Loup	ι	5	210.52 59	44.53.13	1258	du Loup	π	5	222. 3.36	46. 2.55
1203	du Cent.		6	211.13.27	44 0.53	1261	de l'Oct.	ϱ	6	222.29. 0	83.33.40
1204	— —	Y	6	211.13.55	57.18.11	1263	du Loup	λ	5	223. 2. 5	44.17.26
1205	— —	ψ	5	211.21.51	36.43.24	1265	— —	ζ	4	223.37.39	51. 7 20
1206	— —		6	211.51.51	33.38. 4	1266	— —	κ	5	223.40 15	47.45.45
1207	— —	a	5	211.56.21	38.21.25	1267	du △	γ	3	224. 0.10	67.43.30
1269	du Loup	π	5	212.33.42	44. 4.18	1268	du Loup	e	6	224. 2.18	43.31.56
1210	— —	τ	5	212.33.57	44 13.43	1269	d.Comp.	ι	6	224.12.20	62.39.49
1211	inf		6	212.39.14	23 59.45	1270	— —	ϑ	6	224.15. 7	60. 0. 9
1215	du Loup		6	213 32.42	44.11.14	1271	— —	β	5	224.32.40	57.50 23
1216	— —	ε	5	213.59. 7	49.20.50	1274	du Loup	μ	5	224.51. 9	30 33.41
1217	du Cent.	*	N	214.22.30	55.27. 0	1275	d.l'o.d P	ι	6	225.20. 0	89. 9.15
1218	d.l'o.d.P	α	5	214.32.45	77.57. 6	1276	du Loup		6	225.39.57	39.51. 1
1219	du Cent	η	3	214.56 12	41. 2.20	1278	d.Comp.	*	N	225.45.25	58.13.54
1220	— —		6	214.56.45	40.45.44	1280	— —	γ	6	225 55.37	58.23.33
1221	du Loup	a	6	215. 1 24	45. 8.10	1281	du Loup	ν	5	226.13.20	46.59.14
1222	— —	a	6	215.16.24	45. 1.40	1282	d.l'o.d.P	κ	6	226.14 0	72.28.21
1223	— —	ϱ	5	215.18.24	48 18.52	1283	du Loup	ϑ	4	226.16. 2	39.43. 9
1224	de l'Oct.	π	6	215.29. 0	82.19. 2	1284	— —	ν	6	226.16 15	47.22.14
1225	d.Comp.	a	4	215.39.51	63.51.46	1285	— —	ι	4	226.27.26	43.45.55
1226	du Cent.	α	4	215.42. 3	59.47.24	1286	— —	φ	5	226.30.36	35.19.13
1227	— —	α	1	215.42.29	59.47. 8	1287	— —	φ	6	226.49.35	35.56.25
1228	du Loup	a	6	215.44. 9	45 28. 0	1288	— —	υ	6	227. 8.17	38.47.46
1229	de l'Oct	π	6	215.47.45	81.47 32	1289	— —		6	227.18.32	37 49.32
1230	d.l'hyd.f		6	216.16.57	25.37.17	1291	d. l'ou.P.	κ	6	228 19.30	72.34. 8
1231	du Loup	α	3	216.21.49	46.17.40	1292	du △	ι	5	228.34. 2	65.26.21
1232	du Cent.	b	5	216.38. 5	36.41.53	1293	du Loup	γ	3	229.38.42	40 18. 4
1234	— —	c	5	217. 7. 6	34. 4.34	1294	— —	f	6	229 41.57	44. 5.31
1236	du Loup	h	6	217.26. 2	51.18.30	1297	— —	ι	6	230 19.55	41.43 10
1237	du Cent.	c	6	217.26.36	34. 6.29	1300	— —	g	6	231. 1.42	43.48.33
1245	d Comp.	ζ	6	218 43 44	64 56.36	1301	— —	ψ	6	231 14 44	33 35.18
1246	du Loup	ο	5	218.51.40	42 30.57	1303	— —	ψ	6	231.35. 5	33 41.18
1248	d.Comp.		6	219. 8.42	59. 4. 6	1304	— —	h	6	231.37.32	36.35.30
1249	— —	ι	6	219.13.22	61.44.30	1306	— —		6	232.42.35	33.52.50

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1307	du △	κ	6	232.47.52	67.49.25	1367	du △	ι	6	242.59.15	64.55.31
1311	— —	β	3	233.20.44	62.37.32	1369	duScorp.		6	243.44.14	33.45.21
1314	— —	λ	6	234. 5.27	64.16.36	1371	de l'Equ.	α	5	243.46.30	34. 7.40
1316	duScorp.		6	234.45.10	23.46.20	1372	du △	ν	6	243.57.42	67.45.17
1317	— —	f	6	234.46.25	23.13.31	1373	de l'Equ.	μ	6	244. 5.58	43.29. 8
1319	— —		6	235. 8.45	31. 1.37	1376	— —		5	244.59.44	34.42.48
1321	du Loup	ξ	6	235.14.50	33.12.56	1379	du △	ν	6	245.20.10	67.35.38
1323	informe	**	N	235.40.35	59.46.36	1381	— —	α	2	245.37.11	68.31.22
1324	d. l'Equ	ι	6	235.50.15	57. 2.30	1384	duScorp.		6	246.52.18	40.20.35
1325	du Loup	ν	4	235.54.17	37.59.45	1386	de l'autel	η	5	247. 5. 9	58.33.11
1327	d. l'o.d.P	ϑ	6	236. 1.15	78. 0.40	1391	duScorp.		6	248.33.16	40.46. 7
1328	— —	ϑ	6	236. 3.15	77.59. 0	1392	— —	μ	3	248.44.56	37.35.18
1329	de l'Equ.	ν	6	236.14.18	48.30.12	1393	— —	κ	4	248.51.48	37.33.40
1330	du Loup		6	236.43.17	37.52.35	1394	— —	ζ	4	249. 6.32	41.54.57
1331	duScorp.		6	237. 4.25	25. 8.49	1395	— —	**	N	249.10.30	41.22.50
1332	de l'Equ.	ϑ	5	237.13.58	44.27.37	1397	de l'autel	ϱ	6	249.14.38	50.13.53
1333	— —	ι	6	237.14. 0	57.14. 1	1398	duScorp.	ζ	3	249.15.49	41.54. 1
1335	du Loup	ι	5	237.34.17	36. 5. 0	1399	de l'autel	ζ	4	249.30.43	55.33.31
1336	du △		6	238. 7.24	67.15.34	1400	duScorp.		N	249.36.18	39. 1.50
1317	duScorp.	m	6	238.14.10	25.38.15	1402	de l'autel	ι	4	249.56.18	52.44.23
1338	du △	ϑ	5	238.14.10	63. 0.40	1404	— —		6	250.47.35	65.24.17
1339	de l'Equ.	ζ	6	238.24.39	54.51.40	1405	— —	ι	6	250.49. 9	52.49.42
1341	du Scorp.		6	238.28.18	32.50.20	1407	inf.		6	251.26.15	31.44.50
1342	de l'Equ.	κ	6	238.28.54	53.57.15	1408	de l'autel		6	251.50.48	61.18.54
1343	informe		6	238. 5.20	40.25.50	1410	duScorp.	k	6	252. 6.21	33.44.32
1345	du Scorp.		6	238.23.12	28.43.40	1412	— —	l	6	253.10. 9	44.12. 5
1346	d. l'o.d.P.	γ	5	239. 4. 0	78.14.58	1413	— —	ν	3	253.34.33	42.52.39
1349	de l'Equ.	ι	6	239.18.18	46.41.44	1414	d. l'o.d.P	ι	6	253.35.54	69.48.48
1350	— —	γ	6	239.36. 0	49.24.26	1415	— —	ζ	6	254.59.47	67.27.50
1351	— —	γ	5	240.18.30	49 30.36	1416	informe		6	254.44.15	33.14.43
1352	du △	ξ	6	240.28.55	69.27.46	1418	d'Oph.	a	6	255. 0.10	26.12.26
1353	de l'Equ.	λ	6	240.29.44	42. 1.55	1419	informe		6	255.12.15	32.21. 8
1354	duScorp.	d	6	240.42.51	27.58.12	1421	d'Oph.		6	255.41.44	23.59.46
1356	— —		6	240.56.27	30.15.53	1422	de l'autel	γ	3	256. 6.24	56. 6.18
1358	du △	ι	6	241.14.30	63.26.46	1423	— —	β	3	256. 8.48	55.15.17
1361	d.l'o.d.P.	β	5	242. 3. 0	76.56. 9	1424	— —	ι	6	256. 9. 5	47.10.46
1362	de l'Equ.		N	242. 4.20	40. 2.45	1426	— —	κ	6	256.38.50	50.22. 2
1363	duScorp.		N	242. 5.21	25.54.33	1427	d'Oph.	ι	3	256.40.14	24.43.17
1365	de l'Equ.	ι	6	242.14.48	46.56.32	1429	— —		6	256.55.10	27.52.28
1366	duScorp.		6	242.15.12	29. 5. 4	1430	de l'autel	κ	6	256.56.50	50.22.13

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1431	de l'autel		6	257. 1 20	52. 2.27	1500	du Paon		6	270. 2. 3	61.34.14
1433	— —	ϑ	4	257. 9.15	60.26. 2	1502	de l'Oct.		6	270. 9.37	74. 4.50
1434	d'Oph.	b	6	257.46.29	23.55.33	1503	d.Téleſc.	β	4	270.10.46	56.48.22
1435	d. Téleſc.	ι	5	257.51.22	29.36.50	1504	du ♐		6	270.35.58	27. 6. 2
1436	de l'autel	α	3	258. 8.25	49.38.31	1508	— —		6	271.29 15	36.45.22
1439	d. l'o.d.P.		6	258.35.35	72. 2.41	1509	d.Téleſc.	ε	6	271.32.39	44.11.47
1441	d'Oph.	c	6	259. 2.28	23.44.40	1510	du ♐		6	271.39.24	36.18.58
1442	duScorp.	λ	3	259 9 59	36.53.28	1512	du Paon	ν	5	271.59.33	62.23.31
1443	de l'autel	ε	6	259.16.33	46.17.56	1513	d.Téleſc.	α	4	272. 6.25	46. 4.17
1444	— —	π	6	259.24.37	54.17 53	1517	— —	ζ	5	272.23 24	49. 9.59
1445	duScorp.		6	259.50.22	38 25.50	1518	— —	τ	6	272.48.21	47.20.51
1446	— —	ϕ	3	259.50.52	42.48 23	1521	— —	ϑ	5	273.18.36	46. 3.12
1447	de l'autel	*	N	260. 5.37	53.31.19	1523	du ♐		N	273.22.14	33.37.15
1448	— —	λ	6	260.16.39	49.13.12	1524	d.Téleſc.	ϑ	5	273.23.21	45.53.51
1449	du Paon	η	3	260.19.10	64.33.26	1525	du Paon	ζ	4	273.25.50	71.35.15
1452	duScorp.	G**	N	260.56.44	32. 2.40	1526	du ♐		6	273.40.14	33. 7.45
1453	de l'autel	μ	6	261. 4.35	51.39.58	1527	d. l.cour.	ι	5	273.54 55	42.27.36
1455	— —	*	N	261.15. 7	47.27.26	1528	— —	κ	6	274. 2.17	38.52.15
1456	duScorp.	κ	3	261.18.18	38.52.14	1529	du ♐		6	274.23.14	33.10.15
1457	d. Téleſc.		6	261.28.42	36.47.16	1533	du Paon		6	275.12.54	65. 4.27
1460	du Paon		6	262. 7. 0	65.22 26	1534	du ♐		N	275.17.21	24. 5.10
1462	duScorp.	ι	3	262.31.57	39.59.49	1535	— —		6	275.49.15	23.41.44
1463	de l'autel	ν	6	262.32.36	53.29.52	1536	du Paon	ι	5	276. 0.24	65.17.54
1464	— —	ν	6	262 45. 6	53. 1.15	1538	d. l.cour.	λ	6	276.39.17	38.32.15
1467	duScorp	ι	5	263.10.45	39.59. 4	1539	— —		6	276.53.30	39.54.25
1468	d.Téleſc.	γ	4	263.13. 2	36.55.47	1540	du ♐	τ	6	276.53.55	35.50.45
1469	informe		6	263.14.14	31.35. 8	1541	du Paon	λ	5	277.14. 3	62.26. 5
1470	d. Téleſc.	η**	N	264.15.39	54.39.55	1542	du ♐		6	277.21.38	25.14.14
1472	— —		6	265. 0.44	41.38.48	1544	d. l.cour.		6	277.33. 0	40.38.35
1473	du ♐		6	265.45.33	30.11 37	1546	— —	η	6	277.41.44	43.54.52
1476	du Paon	π	6	266. 7.51	63.37.54	1547	du Paon	κ	6	277.44.30	67.30. 0
1478	d. Téleſc.		6	266. 9. 6	58.32 15	1549	d. l.cour.	η	6	277.53.44	43.40.27
1480	de l'autel	ϑ	4	266 48. 7	50. 4. 8	1550	d.Téleſc.	κ	6	278.11.24	52.21.22
1483	d. Téleſc.		6	267.11.52	43.24.29	1551	du Paon	χ	6	278.36.36	64.16.10
1485	du Paon	ι	6	267.17.35	61.33.42	1554	— —	ω	6	279. 4.45	60.29.34
1488	d. Téleſc.		6	267.30. 5	45.45.55	1556	d.Téleſc.	λ	6	279.36.18	53.14.18
1493	du Paon		6	267.59.20	63. 4.27	1558	d. l.cour.		6	279.55 33	37.38.12
1495	informe		5	268. 3.48	28.27. 8	1559	du ♐	ε	3	279.56.19	26.34.48
1496	d.Téleſc.	ϑ	5	268.10.50	45.58. 1	1561	d. l.cour.		6	280.12.52	23.27.51
1497	du ♐		6	268.30. 2	30 44.20	1563	— —	ι	6	280.27 33	37.24.33

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1566	d. l. cour.	ζ	6	281.20.45	42.24.50	1643	du ♐	L	6	297. 6. 6	32.43.34
1567	d. Téleſc.	ϱ	6	281.36.55	52.39.56	1644	— —	L	6	297.22.21	33.42. 5
1569	du ♐		6	281.46.52	25. 9.14	1647	du Paon		6	297.56. 6	64.11.38
1570	— —	A	6	282. 0.27	48.38.30	1650	du ♐		6	298.40.57	36.42.16
1571	— —		6	282. 5. 0	31.23. 0	1651	du Paon		6	299.12.22	63.57.34
1572	du Paon	τ	6	282.20.48	69.34.10	1654	du ♐	R	6	299.54.55	27.45.26
1573	d. l. cour.	γ	5	282.22.35	37.24. 0	1655	du Paon		6	301.18. 9	69.51.18
1574	— —	ϑ	5	282.43.46	40.50.41	1656	du ♐	I	6	301.20.57	42.48.42
1577	— —	α	5	283. 6.35	38.16. 6	1657	du Paon	α	2	301.25.20	57.30.26
1579	— —	β	5	283.11.48	39.42.31	1658	du ♐	I	6	301.42.27	43.11.37
1582	du Paon		N	284.28.37	71.55.45	1660	du Paon		6	302.31.24	72. 7.10
1583	du ♐	B	6	284 31.55	45.52.14	1661	de l'Oct.	μ	6	302.34.50	76.59.52
1585	— —		6	285. 4. 7	24.34 12	1663	du Paon		6	302.38.39	70.26. 0
1587	— —	β	4	286. 9.10	44.53.42	1664	de l'Oct.	μ	6	302 47.15	76 10.37
1589	— —	β	4	286.16.30	45.14.13	1665	du Paon		6	302.55.39	70.16.24
1590	— —	α	4	286.37.44	41. 3.21	1666	du ♐		6	303.10.36	36.23.35
1595	— —	P	6	287.12.48	28.20.24	1668	du Paon	φ	6	303.39.40	61.24.16
1595	d. Teleſc.	μ	6	287.32.30	55.35. 1	1669	du ♑		6	303.42.27	23.12.10
1598	du ♐	O	6	287.46.37	30.12 25	1672	du Paon	ϱ	6	304. 5.10	62.22.12
1600	— —	Q	5	288.35.37	27.28.20	1673	de l'Ind.	ν	6	304. 9.40	45.20.23
1602	— —	C	6	288.48.58	45.46. 9	1674	du Paon	υ	5	304.39. 3	67.36.29
1603	— —	D	6	289. 8.45	48.36.33	1675	— —	φ	6	304.46.27	61.21 47
1609	— —		N	291. 2. 5	31.29.28	1676	de l'Ind.	κ	3	304.57.57	48. 8.15
1611	d. Teleſc.	ν	6	291.52.21	56.56.10	1677	du Paon	β	3	305.31. 7	67. 4. 5
1612	de l'Ind.	λ	6	292.20 45	59.47. 5	1678	— —	ε	6	306.17.44	69.39.31
1613	du ♐	N	6	292.30. 5	32.28.35	1679	de l'Ind.	ϰ	6	306.22.33	52.46.57
1615	du Paon	ε	4	292.47.55	73.31.25	1680	du Micr.		6	307 29.18	40 5. 5
1619	du ♐	G	6	293.42. 9	40.29. 2	1681	du Paon		6	307.37.42	63.19.15
1620	du Paon	μ	6	293.55.37	67.34. 0	1683	du Micr.	ι	6	307.51. 0	44.52.37
1623	— —	μ	6	294.18. 9	67.34.40	1684	de l'Ind.	ζ	6	308. 3.30	47. 7 28
1624	du ♐	E	6	294.29.21	42.29.19	1685	— —	ι	6	308.18.36	52.30.30
1625	— —	M	6	294.45.21	33.40.22	1686	de l'Oct.	α	5	308.20.45	77.55.35
1628	de l'Ind.	λ	6	295. 7.45	60. 1.33	1687	du ♑		6	308.26.12	23.37.52
1631	du ♐	F	6	295.45.35	45.45.56	1689	du Micr.	α	5	308.34.25	34.41. 4
1632	— —	K	6	295.51.48	35.55. 5	1690	du ♑		6	308.36.15	26.41. 2
1633	— —	K	6	295.54. 3	35.20 20	1691	de l'Ind.	β	4	308.45.51	59.22.18
1635	du Paon	ϑ	4	295.58.54	66 46.49	1692	du ♑		6	309. 5.30	27.36.33
1637	de l'Oct.		6	296.24 45	79.46 42	1693	du Micr.	β	6	309. 5.36	34. 4.54
1638	du ♐		6	296.37.42	23.24. 5	1696	du ♑		6	309.34.17	24.41.40
1639	— —	H	6	296.43. 9	38 36.30	1698	— —		6	309.45. 0	77.10.23

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſelon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1700	informe		6	311.22.45	73.30.49	1762	d. l. Gruë	γ	3	324.40.34	38.31.28
1702	de l'Ind.	μ	6	311.39.54	55.41.20	1764	de l'Ind.	ϑ	5	325. 3.30	56.18.22
1703	du ♓		6	311.43.18	27.50.30	1765	— —	κ	6	325. 9.20	60.11.36
1704	du Micr.	ζ	6	311.43.37	39.35. 3	1766	d. l. Gruë		6	325.18.50	38.25.12
1706	de l'Ind.		6	311.54.51	60.58.11	1767	— —		6	325.35.20	39. 7.12
1707	du Paon	ε	6	312.20.35	71. 7.16	1769	de l'Ind.	ι	6	326. 0.45	57.46.52
1708	de l'Oct.		6	312.27.15	83.42.47	1770	d. l. Gruë		6	326. 1.22	39.34.29
1709	du Micr.	π	6	312.38. 9	42.21.25	1772	de l'Ind.		6	326.39. 0	57. 9.57
1711	de l'Ind.		6	312.33.51	60.32.27	1774	d. l. Gruë		6	326.51.45	77 18.49
1712	du Micr.	ϑ	6	312.43.12	31. 5.43	1775	de l'Ind.	κ	6	327. 1. 6	60 49.52
1713	— —		6	312.45.47	33.20. 8	1778	de l'Oct.	ε	6	327.31.15	81.40.52
1717	— —		6	314.14.40	40.25.26	1779	inf.		6	327.35.15	28. 1. 7
1718	de l'Ind.		6	314.15.45	65.42. 0	1780	d. l. Gruë	λ	5	327.43.39	40.44. 9
1719	de l'Oct.		6	314.37. 0	81. 5.54	1781	— —	α	2	328. 5. 8	48. 9.22
1721	de l'Ind.	ι	6	315.28.27	54 28.34	1785	inf.		6	329.54.32	26.24.28
1723	du Micr.	ε	6	316.10.14	41.50.52	1787	d. l. Gruë	μ	5	330. 6.44	42.34.16
1724	du Paon	γ	3	316.11. 6	66.28.15	1789	du Touc.	α	3	330.16.46	61.29.32
1726	de l'Oct.		6	316.29.30	80.31.15	1790	d. l. Gruë	μ	6	330.19.28	42.51. 6
1729	du Micr.	ι	6	317. 5.42	42. 3.15	1791	— —		6	330.25.12	54.49. 0
1730	du ♓		6	317. 9.21	23.43.15	1792	inf.		6	330.37.46	27. 7.33
1731	de l'Ind.	γ	5	317.10.54	55.51.28	1793	de l'Ind.	ν	6	330.38.15	73.27. 2
1732	de l'Oct.	λ	6	317.18.45	83.49.31	1795	du Touc.	μ	6	330.56.22	58.44.38
1733	du Micr.		6	317.43 15	43.36.35	1796	de l'Ind.		6	331.16.33	71.40.30
1735	de l'Oct.	ν	6	318. 7.45	78.27.41	1797	d. l. Gruë	π	6	331.55.44	47.10 7
1736	— —	ν	6	318. 7.45	78.27.56	1799	du Touc.	ϑ	5	332.19.14	66.13.11
1737	de l'Ind.	*	N	318.10.40	57.57.38	1800	de l'Ind.		6	332.21.20	68.41. 9
1738	du Micr.		6	319. 2.45	42.15.32	1802	inf.		6	333. 4. 2	24.56.50
1740	inf.		6	319.31. 7	25.40.50	1804	d. l. Gruë	ϑ	4	333.32.45	44.45.38
1741	— —		6	320.24.22	27.15.56	1805	— —	ϑ	5	333.40. 0	45. 0.58
1743	de l'Ind.		6	320.41. 2	72. 7.37	1806	du Touc.	ν	6	333 57.10	63.14.53
1745	— —		6	321.30.45	58.23.53	1807	de l'Ind.		6	334.10 45	72.12.44
1747	informe		6	322. 2.52	24.36.32	1808	d. poiſ.a.	ζ	6	334.14. 5	27.20.30
1748	de l'Ind.	ο	6	322 16.20	70.47.18	1811	de l'Oct	β	5	334 38.59	82.40 26
1750	— —		6	322.35.21	65.51.20	1812	du Touc.		6	334.52.14	59. 9.30
1752	informe		6	322 57.51	48.26.34	1813	d. l. Gruë		6	334 59.27	52.53.11
1754	de l'Oct	υ	6	323.27.15	87.17.55	1814	— —	ε	6	335.28. 0	41.52.47
1756	de l'Ind.		6	323.38.14	55.47 51	1815	— —	ε	6	335 34.45	41.51.47
1758	— —		6	324. 3.22	71.41.29	1816	d. p oiſa		6	335.36.51	32.56.22
1760	de l'Oct.		6	324.25.45	77.16.37	1817	d. l. Gruë		6	335.52.45	53.58.41
1761	de l'Ind.	π	6	324.36.47	59. 3.39	1819	de l'Oct.		6	336.23.15	81.26. 2

VIII. Table. Catalogue des Étoiles auſtrales.

No. ſelon l. C	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.	No. ſ.lon l. C.	Noms des Aſtér.	Lettres	Grandeur	l'Aſcenſ. droite D. M. S.	la Déclinaiſon D. M. S.
1820	d. poiſ. a.		6	336.35.37	31.56.17	1884	d. l.Grue		6	347.24.36	55.10.16
1822	d. l.Grue		6	336.53.51	48.29 17	1885	d.Phénix		6	347.29.17	44.29 20
1823	— —	β	3	336.54. 4	48.10 52	1887	du Touc.		6	347 43.58	58 12. 5
1826	— —	ε	6	337.13.27	42.42. 8	1889	d. l.Grue		6	348. 7.21	54. 6.16
1827	— —	π	5	337.31.32	54.48. 2	1891	— —		6	348.17.44	51 32 49
1828	de l'Oct.	τ	6	337.35.45	88 49.30	1893	d.l'at.d.f.		6	348 36.52	36 54.36
1830	de l'Ind.		6	337.44.17	71.39.33	1897	d. l.Grue		6	349 34.48	43. 7.45
1831	d. l.Grue		6	337.45. 7	50.17.31	1898	d.l'at.d.f.	β	5	349.52.21	39 12. 0
1833	— —		6	337.57. 6	48 14.47	1899	du Touc.		6	350 11.21	66. 4.25
1835	— —	ι	4	338.19.54	52 37.31	1901	d Phénix	ι	5	350 22.33	43.59.11
1837	— —		6	339.11. 3	40.28 29	1902	de l'Oct		6	350 34.15	78.14.38
1838	de l'Ind.	ϱ	6	339.12.20	71.24. 9	1903	de la Bal.		6	350.45. 2	48.15.50
1840	d. l. Grue	τ	6	339.41.24	49.54.23	1905	du Touc.		6	351. 8.36	64.15.30
1841	— —	τ	6	340 9.25	49.47.44	1906	d.Phénix	θ	5	351 29.15	48. 0.41
1843	— —	τ	6	340 31.55	49 17.24	1907	d.l'a.d.S.	μ	6	351.44. 7	33 15.45
1845	d. poiſ. a.	κ	6	341. 8.52	36.50.35	1909	du Touc.		6	352.27.33	71.52.39
1846	— —		6	341.28.14	30.47.43	1910	— —		6	352.33.24	65.47.51
1847	d. l.Grue	ζ	5	341.29.33	54. 5.38	1912	d.l.Grue		6	353.11.21	41.34.27
1849	— —		6	341.33.55	52.17.17	1914	d.Phénix	ε	6	353.28.32	51.37. 9
1851	de l'Ind.		6	341,58.40	70.10 10	1915	d.l'at d.f.	ϑ	5	353 58. 3	29.30.44
1852	d. poiſ. a.	π	6	342.24.12	36. 5.17	1917	de l'Oct.	γ	5	354. 8.43	83.24.25
1853	d. l. Grue		6	341.25.48	51.17.34	1919	de la Bal.		6	355. 5.36	25.37.30
1856	— —		6	343. 9.25	50.57.43	1920	d.l'at.d.f		6	355.22.21	41.41.22
1857	— —	θ	5	343. 9.58	44.51.55	1921	de l'Oct.	γ	5	355.45.15	82.33.18
1859	— —	υ	6	343.13.22	40.14.28	1923	du Touc.	ψ	5	356. 4.30	65 41.27
1860	du ♒		6	343.17.55	25. 5.18	1924	d.Phénix	π	6	356.27.42	54. 8.48
1863	d. poiſ. a.		6	343.41.30	30. 9.44	1925	d.l'at.d.f.		6	356.39.12	30.53. 5
1864	du Touc.		6	343.45.55	61.55. 3	1926	du Touc.	ι	5	356.40 30	66.57.52
1865	d. l.Grue	ι	5	344. 1.52	46.36. 5	1927	d.Phénix	τ	6	357. 2.39	50 12.44
1867	— —		6	344. 6.46	44.23 35	1928	de l'Oct.	θ	6	357. 5.15	78.26.55
1868	du ♒		6	344. 7.57	23.48.23	1930	inf.		6	357.11.52	41.32.47
1869	du Touc.		6	344.37.14	64. 1 3	1931	d.l'at.d.f.	ζ	6	357.21.51	31. 6.47
1870	d. l. Grue		6	344 40.27	50.55 18	1933	du Touc.		6	357.56.45	72.49. 0
1872	— —		6	345. 8.47	42.16.10	1934	inf.		6	358. 8. 7	58.21. 7
1875	du Touc.		6	345 29.12	63 24.48	1935	d.l'at.d.f.		6	358 49.39	34 55.38
1877	— —	γ	4	345.39.57	59.35.58	1937	— —	κ	6	359. 8.45	29 22 44
1878	d. l.Grue	φ	6	346. 5. 3	42 10.30	1938	d.Phénix	ι	4	359.10. 6	47. 7.40
1879	d.l'at.d.f.	γ	5	346.18.44	33.53.15	1940	de l'Oct.	γ	5	359.32.45	83.36 45
1881	du ♒		6	346.58.15	28.20.59	1941	d.l'at.d.f	κ	6	359.42.42	29.11.38
1882	du Touc.		6	347. 2.30	61.25.18	1942	— —	θ	6	359.44.21	36.32.12

IX. Table. Régiſtre des Étoiles auſtrales de Mr. de la Caille, qui ſe trouvent déjà dans le Catalogue de Flamſtead.

Selon de la Caille.		Selon Flamſtead.		Selon de la Caille.		Selon Flamſtead	
No.	Noms	No.	Noms	No.	Noms	No.	Noms
90	de la Baleine	48	de la Baleine	1162	i du Centaure	1	i du Centaure
125	1 υ — —	56	1 υ — —	1167	g — —	2	g — —
217	Fourn. chym.	4	de l'Eridan	1171	k — —	3	k — —
250	— —	15	— —	1173	h — —	4	h — —
284	n. de l'Eridan	27	— —	1192	ϑ — —	5	ϑ — —
286	m — —	28	— —	1193	π de l'Hydre	5	π de l'Hydre
294	ι — —	33	l — —	1199	i — —	6	— —
305	k — —	36	— —	1208	k — —	7	— —
325	ξ — —	41	— —	1213	l — —	8	— —
335	d — —	43	— —	1235	informe	9	— —
349	υ — —	50	1 υ — —	1241	m — —	10	— —
352	υ — —	52	2 υ — —	1242	m — —	11	— —
505	ζ du gr. Chien	1	ζ du gr. Chien	1243	m — —	12	— —
510	à d. la Colomb.	3	λ — —	1244	m — —	13	— —
531	ξ du gr. Chien	4	1 ξ — —	1247	— —	14	— —
563	— —	10	1 κ — —	1252	♏	12	♋
571	κ — —	13	2 κ — —	1256	— —	—	— —
586	ε — —	21	ε — —	1260	γ — —	20	γ ♋
590	b — —	22	— —	1272	g du Loup	1	du Loup
591	a — —	24	ο — —	1277	f — —	2	ϑ — —
600	ϑ — —	25	ϑ — —	1295	♏	36	♋
609	— —	26	— —	1298	e — —	39	— —
612	e — —	27	— —	1299	o — —	40	— —
614	e — —	28	— —	1302	— —	42	— —
625	— —	29	— —	1312	χ du Loup	5	λ du Loup
626	d — —	30	— —	1313	b ♏ —	1	♏
642	η — —	31	η — —	1315	α — —	2	1 A — —
678	l du Vaiſſeau	3	τ du Vaiſſeau	1318	— —	4	— —
691	ξ — —	7	ξ — —	1322	ε — —	5	ε — —
731	ε — —	15	ι — —	1326	π — —	6	π — —
862	— néb.	—	— —	1347	c — —	12	1 c — —
987	de l'Hydre	8	ι de l'Hydre	1348	c — —	13	2 c — —
989	χ — —	9	χ — —	1359	ο ♏ —	19	— —
994	b — —	10	— —	1360	σ — —	20	σ — —
1016	a — —	17	a — —	1368	α — —	21	α — —
1019	— —	18	— —	1370	i — —	22	— —
1020	ξ — —	19	ξ — —	1377	— —	22	τ — —
1029	ο — —	25	ο — —	1387	— —	24	— —
1032	— —	26	— —	1389	ε — —	25	ε — —
1047	β — —	28	β — —	1438	υ — —	34	υ — —
1065	α du Corbeau	1	α du Corbeau	1466	p informe	3	p ♐

Contin. de la IX. Table.

Selon de la Caille.			Selon Flamſtead.	
No.	Noms		No.	Noms.
1477	b informe		4	b ♐
1481	a informe		7	a —
1482	inf. néb.		9	— —
1484	γ ♐		72	γ ♐ ſel J.C.
1487	γ ♐		10	γ ♐ ſel. Fl.
1506	ϑ	—	19	ϑ —
1511	ε	—	20	ε —
1516			—	— —
1520	λ	—	22	λ —
1531			25	— —
1537		—	26	— —
1543	φ	—	27	— —
1557	ν	—	32	1. ν —
1560	ν	—	35	2. ν —
1568	ζ	—	38	ζ —
1575	τ	—	40	τ —
1584	ψ	—	42	ψ —
1594	χ	—	47	1 χ —
1597	χ	—	49	3. χ —
1607	h	—	51	1. h —
1608	h	—	52	2. h —
1627	ω	—	58	ω —
1629	b	—	59	b —
1634	a	—	60	a —
1640	c	—	62	c —
1682	ψ	♑	16	ψ ♑
1701	γ du Micr.		1	du poiſſ. a.
1714		♑	24	A ♑
1722	ε du Micr.		2	du poiſſ. a.
1734	ζ	♑	34	ζ ♑
1749	μ d. poiſſ. a.		9	μ d. poiſſ. a.
1753	ϑ	—	10	ϑ —
1777	ν	—	13	— —
1783	ι	—	14	μ —
1784	ϑ	—	15	— —
1786	λ	—	16	λ —
1809	β	—	17	β —
1821	γ	—	18	ε —
1839	ε	—	22	γ —
1842	η	—	23	δ —
1844	α	—	24	α —

X. Table. Régiſtre des Aſtériſmes auſtraux du Catalogue précédent, ſuivant leurs aſcenſions droites.

	Étoiles.		Étoiles.
1* Att. du Sculpteur	32	24* Machine pneum.	20
2* Octant	34	25 Centaure	94
3 Toucan	33	26 Hydre femelle	13
4 Hydre mâle	24	27 Croix	12
5 Phénix	48	28 Mouche	13
6 Baleine	5	29 Oiſeau de Parad.	15
7 Eridan	45	30 Loup	42
8* Fourn. chymique	43	31* Compas	10
9 petit Nuage	2	32 Tr. △ ou Niv.	13
10* Horloge à pend.	24	33 Scorpion ♏	30
11* Réticule rhomb.	15	34* Equerre	15
12* Mont de la Table	13	35 Autel	24
13 Dorade	19	36 Ophiuchus	6
14* Burin d. Graveur	19	37* Téleſcope	21
15* Chev. du peint.	22	38 Paon	36
16 grand Nuage	1	39 Sagittaire ♐	44
17 Lievre	2	40 Couronne	14
18 Colombe	52	41 Indien	34
19 grand Chien	27	42* Microſcope	13
20 Vaiſſeau	258	43 Capricorne ♑	8
21 Poiſſon volant	12	44 Grue	44
22 Chaméléon	26	45 Poiſſon auſtral	7
23* Bouſſole	14	46 Verſeau ♒	3
		informes	61

Somme 1360 Étoiles.

Ces Étoiles auſtrales ſont renfermées en général entre le Pole auſtral, & le Tropique du Capricorne; il n'y en a que 350 de ces Étoiles qui ſe levent à une latitude boréale de 53 dégres.

Les Aſtériſmes dont le numero ſe trouve marqué d'une Étoile, ſont les nouveaux que Mr. de la Caille a introduit.

Dans la 8. Table on trouve l'Aſcenſion droite, & la déclinaiſon des Étoiles auſtrales réduites par Mr. de la Caille, au commencement de l'année 1750. mais pour les réduire à un autre temps il faut ſe ſervir de la méthode qui ſe trouve à la page ſuivante.

XI. Table. Mouvement moyen des Étoiles fixes en Aſcenſion droite.

Ann.	M. S.	Ann.	M. S.	Ann.	D. M. S.
1	0.46,2	21	16 9,8	41	0.31.33,5
2	1.32,4	22	16.56,0	42	0.32.19,7
3	2.18,5	23	17.42,2	43	0.33. 5,9
4	3. 4,7	24	18.28,4	44	0 33 52,1
5	3.50,9	25	19 14,6	45	0 34.38,2
6	4.37,1	26	20. 0,8	46	0 35.24,4
7	5 23,3	27	20.47,0	47	0.36.10,6
8	6. 9,5	28	21.33,1	48	0.36.56,8
9	6.55,6	29	22.19,3	49	0 37.43,0
10	7.41,8	30	23. 5,5	50	0.38.29,1
11	8.28,0	31	23.51,7	60	0.46.11,0
12	9.14,2	32	24 37,9	70	0.53.52,8
13	10. 0,4	33	25.24,0	80	1. 1.34,7
14	10 46,6	34	26.10,2	90	1. 9.16,5
15	11 32,8	35	26.56,4	100	1.16.58,3
16	12.18,9	36	27.42,6	200	2.33.56,6
17	13. 5,1	37	28.28,8	300	3.50.55,0
18	13.51,3	38	29.15,0	400	5. 7.53,3
19	14.37,5	39	30. 1,1	800	10.15.46,6
20	15.23,7	40	30 47,3	1200	15.23.40,0

Mouvement en Mois & Jours.

Mois.	J.	Sec.	Mois.	J.	Sec.	Mois.	J.	Sec.
Janv.	1	0,0	Mai	1	15,3	Sept.	8	32,0
	11	1,3		11	16,6		18	33,3
	21	2,6		21	17,9		28	34,5
	31	3,8		31	19,2	Oct.	8	35,7
Fevr.	10	5,0	Juin	10	20,5		18	37,0
	20	6,3		20	21,8		28	38,3
Mars	2	7,5		30	23,0	Nov.	7	39,5
	12	8,8	Juillet	10	24,3		17	40,8
	22	10,1		20	25,6		27	42,0
Avril	1	11,4		30	26,9	Dec.	7	43,3
	11	12,7	Août	9	28,2		17	44,5
	21	14,0		19	29,4		27	45,7
				29	30,7		31	46,2

Méthode pour trouver le Changement en aſcenſion droite & en déclinaiſon d'une Étoile pour un temps donné.

Soit la déclinaiſon $= \delta$

\- l'aſcenſion droite $= \alpha$

l'obliquité de l'Ecliptique $= \varepsilon$

le mouvem. en aſcenſ. droite $= m$

le mouvement en déclinaiſon $= d$

le mouvement en longitude qu'on trouve par la VI. Table $= \lambda$

On aura le changement en aſcenſion droite.

1) λ. cos. $\varepsilon = m$. Ce produit eſt répreſenté par la XI. Table.

2) m. tang. ε. ſin. α. tang. $\delta =$

une équation qu'il faut ſuſtraire dans les premiers ſignes & ajouter dans les 6 derniers à m pour toutes les Étoiles qui ont une latitude auſtrale.

Si la latitude ſe trouve boréale il faut faire le contraire.

Le changement en déclinaiſon eſt:

$= \lambda$. ſin. ε. cos. α

il ſe trouve en ſuppoſant un temps avenir dans le 1. & 4. quart de cercle —, mais dans le 2. & 3. + pour les Étoiles auſtrales; on changera ces ſignes, ſi l'Étoile a une latitude boréale.

XII. Table. Les principales Étoiles des *Hyades*, leurs différences en Aſcenſion droite & en Déclinaiſon par rapport Aldebaran ou α du Taureau d'après les obſervations de M le Monnier réduites à l'année 1755.

No. ſelon Fl.	Lettres.	Grandeur.	Différence en Déclinaiſon avec Aldebaran.				Différence en Aſcenſion droite. en Degrés de Parallèles.			en Degrés de grands Cercles.		
				D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
61	δ	4	Au Nord d'Aldebaran	0	56	55	— 3	15	15	— 3	6	4
64	d	6		0	51	25	2	57	45	2	50	
68	g	5		1	20	55	2	37	52	2	30	4
74	ε	3		2	37	5	1	53	0	1	47	
48	a	7	Au Sud d'Aldebaran.	1	13	45	4	59	15	4	49	1
54	γ	3		0	59	0	3	59	37	3	51	2
57		7		2	31	40	3	55	15	3	48	4
58		7		1	30	25	3	46	45	3	39	3
60		7		2	31	0	3	24	22	3	18	4
71	f	6		0	57	15	2	21	45	2	16	5
73	π	5		1	51	25	2	16	15	2	12	
75		7		0	12	20	1	51	0	1	46	4
77	1. θ	4		0	35	45	1	49	7	1	45	1
78	2. θ	4		0	41	10	1	47	37	1	43	4
80	k	7		0	55	0	1	25	15	1	22	1
81	l	8		0	53	0	1	22	26	1	19	3
	m	8		0	21	25	1	19	37	1	16	5
	n	7		0	23	55	1	16	15	1	13	2
85	o	7		0	41	35	0	59	52	0	57	4
		7		0	12	45	0	33	31	0	32	1
86	ϱ	5		1	41	5	0	28	53	0	27	5
91	q	6		0	42	2	+ 0	49	15	+ 0	47	3
92	σ	7		0	35	12	0	50	46	0	48	5

XIII. Table. Les principales Étoiles des *Pléiades*, leurs différences en aſcenſion droite & en déclinaiſon par rapport à la luiſante η nommée Alcyone, d'après les obſervations de Mr. le Monnier réduites à l'année 1755.

N. ſel. Fl.	Noms.	Lettres. Fl.	l.M.	Gr	Différences en Déclinaiſon avec l'étoile η.	D. M. S.	Différences en Aſcenſion droite en Degrés de Parallèles D. M. S.	en Degrés de grands Cercles. D. M. S.
11				7		1 11 17	—1 41 47	—1 32 38
				8		0 56 55	0 57 14	0 52 35
			m	8		0 26 20	0 52 53	0 48 18
				7		1 33 12	0 52 0	0 47 11
16	Celeno	g	g	6		0 10 20	0 40 14	0 36 54
18		m	n	6		0 43 22	0 35 36	0 32 31
19	Taygeta	e	e	5		0 21 0	0 34 23	0 31 30
20	Maia	c	c	4.5		0 15 15	0 25 8	0 23 2
21	Aſterope 1.	k	1.o	7		0 26 28	0 23 48	0 21 47
22	Aſterope 2.	l	2.o	6		0 24 55	0 21 41	0 19 51
				8		0 24 52	0 8 0	0 7 19
24		p	a	6		0 0 37	0 2 0	0 1 50
				8	Au Nord de η ou d'Alcyone.	0 10 42	+0 0 7	+0 0 7
				7		0 53 10	0 8 9	0 7 26
				8		0 14 50	0 14 36	0 13 23
28	Plejone	h	h	6		0 2 25	0 25 19	0 23 15
			1.p	8		0 18 2	0 26 19	0 24 7
			2.p	8		0 17 10	0 27 41	0 25 22
			q	8		0 21 45	0 34 51	0 31 55
				8		0 16 5	0 36 7	0 33 14
			r	8		0 24 22	0 44 45	0 40 58
			l	6		1 4 25	0 57 16	0 52 10
			k	6		1 5 22	1 9 34	1 3 22

XIII. Table. Les principales Étoiles des *Pléiades*, leurs différentes en aſcenſion droite & en déclinaiſon par rapport à la luiſante η nommée Alcyone, d'après les obſervations de Mr. le Monnier réduites à l'année 1755.

N. ſel. Fl.	Noms.	Lettres. Fl.	Lettres. M.	Gr	Différences en déclinaiſon avec l'étoile η.	D. M. S.	Différences en Aſcenſion droite en Degrés de Parallèles. D. M. S.	Différences en Aſcenſion droite en Degrés de grands Cercles. D. M. S.
				7	Au Sud de η ou d'Alcyone.	1 33 30	—1 7 41	—1 1 25
17	Electra	b	b	4		0 0 12	0 38 55	0 35 44
			g	8		0 57 55	0 23 30	0 21 42
23	Merope	d	d	4		0 9 50	0 17 2	0 15 40
				7		0 22 37	0 2 15	0 2 5
			i	8		0 15 0	0 2 8	0 2 0
			y	7		0 40 45	+0 13 47	+0 12 43
				8		1 23 0	0 18 51	0 17 8
				8		0 14 20	0 21 55	0 20 10
27	Atlas	f	f	5		0 2 27	0 25 0	0 22 58
26		s	v	8		1 5 0	0 33 52	0 31 20
			x	8		0 23 0	0 33 58	0 31 18
			t	8		0 14 15	0 37 6	0 34 9
				7		1 29 20	0 39 37	0 36 46
			z	7		0 7 35	0 50 38	0 46 33

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées jusqu'ici depuis le pole boréal juſqu'au 38. Degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux	Lettres H.	Lettres Fl.	Proprietés.	Longit. pour 1800. S. D.M.	Latit. D. M.
1°		à côté de π de la queue du Cigne vers l'Eſt			amas de petites Étoiles lorsqu'on l'obſerve par une lunette . . .	0. 3.40	57.30 b
2		près de la ſuivante de la ceinture d'Andromede vers le Sud			petite tache nébuleuſe de 3 Min. découverte par le Gentil en 1747. .	0.23.42	32.24 b
3	33	à côté de ν de la ceinture d'Andromede	g		tache nébul. de 15′ en diametre remarq. en 1612 p. Marius, elle ne paroît à la vue que comme un nuage, mais par la lunette elle paroiſſoit, ſelon le Gentil irreg. jettant des rayons de tous côtés	0.25. 5	33.22 b
4°		à la tête de Caſſiopée à côté des Étoiles ζ & λ, vers l'oueſt .			eſt un amas de petites étoiles	0.29.54	45.55 b
5°		à côté de d du grand Triangle boréal vers l'oueſt			paroit très-foible, & d'une figure irregulaire; découverte la 18. Août 1775.	1. 0.10	18.30 b
6	55	au pied d' Andr. à côté d'Alamac v. l'oueſt	q		eſt nébuleuſe ſelon Flamſtead	1. 8.42	27. 5 b
7°		entre Algol de la tête de Méduſe & Alamac du du pied d'Androm.			amas de petites étoiles, qui paroît à la vue comme un nuage nébuleux	1.19.13	25.36 b
8		au Cocher & au deſſus de la corne boréale du Taureau . .			amas de petites étoiles ſelon le Gentil . .	2.19.22	12.55 b
9°		entre les étoiles ι & ε de l'epée d'Orion			la plus remarquable de toutes les nébuleuſes: par une lunette elle paroît d'une figure vive & allongée de 6′ dans laquelle on compte 7 petites étoiles; Mr. Huygens fut le premier qui l'obſerva par hazard en 1656 .	2.20. 6	28.39 a
10		près de ζ de la corne auſtrale du taureau vers l'oueſt . .			petite tache nébuleuſe ſelon les Mémoires de Paris 1759. remarquée le 28. Août 1758. par Mr. Meſſier.	2.21.18	1.23 a

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées jusqu'ici depuis le pole boréal juſqu'au 38. Degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux	Lettres. H.	Lettres. Fl.	Proprietés.	Longit. pour 1800 S. D.M.	Latit. D. M.
11		au Cocher, $2\frac{1}{4}$° au deſſous No. 8 . .			amas de très-petites Étoiles, ſelon le Gentil .	2.21.22	10.20 b
12*		au Cocher ; 5° au deſſous de ι & υ, vers le Sud			par une lunette de 7 pieds elle paroît d'une figure irregulaire ; remarquée le 2. Nov. 1774.	2.25.44	8.56 b
13*		pr. & au deſſous de ψ & H dev. le pied deCaſt.			eſt une nébuleuſe entre d'autres petites Étoiles	2.29.31	0.40 b
14		au deſſous de Sirius au cou du grand Chien			eſt, ſelon les obſervations de Mr. le Gentil, un amas de petites Étoiles	3. 9. 6	43. 0 a
15*		au deſſous des pattes antérieures du Monoceros ou de la licorne			amas de petites Étoiles renfermées dans un nuage nébuleux ; c'eſt vraiſemblablem. celle que Caſſini obſerva entre le petit & le gr. Chien	3.14.44	30.36 a
16*		près de l'Étoile d de l'oreille de la grande Ourſe vers l'Eſt			deux taches nébuleuſes éloignées de $\frac{3}{4}$ dégres ; par une lunette de 7 pieds la prem. paroît ovale & très-pale ; mais la	3.26.36	52.15 b
17*					ſeconde eſt ronde comme une petite comete ſans queuë ; elles ont été remarquées le 31. Dec. 1774.	3.27. 5	51.21 b
18		au Vaiſſ. & au deſſous de ψ de la queue du grand Chien . .	c	'	eſt ſuivant les obſervations de Mr. de la Caille un amas de petites Étoiles . . .	3.28.46	55.13 a
19	41	dans l'Ecreviſſe entre γ & ι (Crêche) . .			eſt un grand nombre de petites Étoiles qui s'apperçoit à la ſimple vue	4. 4.38	1. 6 b
20		au Vaiſſ. & à côté du gr. Chien vers l'Eſt entre ζ, b & c. .			elle eſt ſelon Mr. de la Caille une nébuleuſe viſible ſans lunette .	4.10.29	57.59 a

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées jusqu'ici depuis de pole boréal juſqu'au 38. Degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux	Lettres. H.	Lettres. Fl.	Proprietés.	Longit. pour 1800 S. D.M.	Latit. D. M.
21		au Vaiſſeau, au deſſus de ζ & au deſſous de la bouſſole . .			conſiſte, ſuiv. de la Caille, en un grand nombre de petites Etoiles .	4.16.21	54.20 a
22	74	entre les étoiles ϑ & ι qui ſont au deſſus du dos de la gr. ourſe			eſt une nébuleuſe, ſuivant Hévélius	4.29. 9	53.59 b
23*		au deſſous de ν à la queuë de la grande ourſe ou au Col d'Aſtérion . . .			elle a une lumiere très-foible & fut remarquée le 5. Janv. 1774.	5.21.53	51. 6 b
24*		près de la 42 Étoile de la Chévelure de Bérénice vers l'Eſt .			une nébuleuſe, aſſez remarquable qui fut découverte le 3. Fevr. 1775.	6. 7. 0	23.36 b
25		ſous la queuë de l'hydre femelle, à la tête du Centaure . .			c'eſt ſuiv. les obſervations de Mr. de la Caille, une petite nébuleuſe informe	7 0 49	18.20 a
26	52	dans la Balance, & au deſſous de ϑ vers le Sud	R		c'eſt une nébuleuſe, ſuivant Hévélius . .	7.11.56	5.52 b
27*		ſur la hanche droite d'Hercule, entre les Etoiles ν & ζ. .			c'eſt une nébuleuſe aſſez vive & ronde, & reſſemble une comete ſans queuë; elle fut découverte le 9. Sept. 1774. C'eſt vraiſemblablement celle que Halley remarqua .	7.26.41	57.55 b
28		dans le Scorpion, entre Antares & l'Etoile ε.			elle reſſemble, ſuivant de la Caille, à une petite Comete	8. 5.40	4.50 a
29*		dans l'Ophiuchus, ſur la hanche occidentale			elles ſont très-voiſines; & par une lunette de 7 pieds, elles paroiſſent	8. 8.13	20. 6 b
30*		au même lieu, vers l'oueſt près de la 50. Etoile			comme deux nébuleuſes rondes découvertes le 14. Août 1774. .	8.10.37	18.35 b

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées jusqu'ici depuis le pole boréal juſqu'au 38. degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux.	Lettres. H.	Lettres. Fl.	Propriétés.	Longit. pour 1800 S. D.M.	Latit. D. M.
31	60	à la tête d'Hercule pr. de l'Étoile α v. l'ouëſt			elle eſt un peu nébuleuſe	8.10.47	35.29 b
32	88	au pied d'Hercule à côté des Étoiles x & y. vers l'Eſt	e	Z	elle eſt nébuleuſe, ſuiv. Bayer, Hév. & Flamſt	8.22. 2	71.50 b
33		au Téleſcope au deſſous de l'Étoile γ du Sagitaire			elle eſt, ſelon de la Caille, un amas quarré de petites Étoiles . .	8.22.57	8.49 a
34	90	à la cuiſſe d'Hercule au deſſus de ι vers l. Nord	i	f	elle eſt nébuleuſe, ſuiv. Hévélius	8.24.17	63.28 b
35		entre la queue du Scorpion & l'arc du Sagitaire	k		amas de petites Étoiles, ſuivant les obſerv. de Mr. de la Caille .	8.25.55	11.25 a
36	4	près de l'arc du Sagitaire vers l'ouëſt		b	des petites Étoiles très-voiſines, qui	8.27.10	0.20 a
37	5	près de l'arc du Sagitaire vers l'ouëſt		i	ſont entour. d'un nuage nébuleux	8.27.16	0.48 a
38		entre le talon droit d'Ophiuchus & l'Arc du Sagitaire.			c'eſt, ſuivant le Gentil, une nébuleuſe en forme de triangle à côté d'un amas de petites Étoiles	8.27.28	1.30 a
39		dans le Sagitaire près de ſon arc vers l'Eſt			paroît, ſelon de la Caille, comme un noyau d'une petite Comete .	8.27.44	10. 4 a
40	7	pr. de la 32 & 33 Étoile de l'arc du ♐ v. l'ouëſt		a	elle eſt un peu nébuleuſe	8.27.52	0.48 a
41		entre le Scorpion & le Sagitaire, au deſſus de la 29 Étoile vers le Nord-Ouëſt			trois petit. Étoiles, qui, ſuivant Mr. de la Caille, ſont paralleles à l'Équateur & entourées d'un petit nuage	8.28. 5	0.53 a
42		au deſſus de l'arc du Sagitaire vers le Nord			une nébuleuſe qui eſt entourée de quelques petites Étoiles; elle fut découverte, ſelon Vaugondy, en 1750. .	9. 2. 3	7. 6 b
43	73	au bord occidental de l'Ecu de Sobieski	E		ſuiv. Hévél. c'eſt une nébul. elle paroît comme un amas de pet. Étoiles	9. 4.26	9. 5 b
44		à l'arc du Sagitaire au deſſus de λ vers le Nord-Eſt			paroît comme une nébul. arondie & aſſez vive; elle fut déc. ſel. Kirch, par Ihle en 1665. .	9. 5.32	0.42 a

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées jusqu'ici depuis le pole boréal jusqu'au 38. Degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux	Lettres. H.	Lettres. Fl.	Propriétés.	Longit. pour 1800 S. D.M.	Latit. D.M.
45	32	à l'œil du Sagitaire .		1. ν	ſuiv. Bayer & Flamſtead, ce ſont des nébuleuſes . .	9. 9.41	0. 9 b
46	33	très-près des précédentes		2. ν		9. 9.54	0.12 b
47*		au pied d'Antinous vers l'Ouëſt, ou plus exactement, entre les Étoiles k & l qui ſont au bord boréal de l'Ecu de Sobieski.			elle reſſemble à une nébuleuſe arrondie & aſſez vive en forme du noyau d'une Comete, & fut découverte en 1681. par Kirch. Mr. le Gentil trouve qu'elle eſt compoſée d'un nombre de petites Étoiles qui ont vers le Nord une tache nébuleuſe dans laquelle on voit une Étoile . . .	9.10.29	16.30 b
48		ſur le dos du Cheval du Sagitaire . .			elle paroit, ſel. de la Caille, comme un noyau foible d'une grande Comete	9.18.47	9.20 a
49	7	ſous l'œil du Capricorne	E	ε	ces 3 pet. Étoil. ſont marq. par Bayer & Hévél. comme nébul mais par Flamſtead comme peu luiſantes . .	9.29.56	0.31 b
50	10	à la tête du Capricorne	F	π		10.1.57	0.59 b
51	12	la ſuivante près de π .	G	ο		10.2.26	0.29 b
52*		au deſſous de γ du Cigne vers le Sud .			amas de petites Étoiles entouré d'un nuage nébuleux . . .	10.21.21	55.28 b
53*		à la tête du Verſeau pr. de la 24. Étoile vers l'ouëſt			paroît comme une Comete ſans barbe entourée d'un grand nuage; elle fut découverte le 22. Sept. 1775. .	10.22.37	13. 9 b
54*		entre ε de la bouche du Pégaſe & 3 du petit cheval un peu vers le Nord . . .			pet. nébuleuſe arrondie; elle fut découverte le 23. Sept. 1774. . .	10.26.40	25.30 b

XIV. Table. Catalogue des Étoiles nébuleuſes obſervées juſqu'ici depuis le pole boréal juſqu'au 38. degré de déclinaiſon auſtr.

No	No. ſelon la I. Tab.	Lieux	Lettres. H.	Lettres. Fl.	Propriétés.	Longit. pour 1800 S. D.M.	Latit. D. M.
55	45	à la patte du Cygne .	c	2. ω	⎫ ⎧ ⎫	11.3.23	64. 6 b
56	35	à l'oreille du Pégaſe .	k		nébuleuſes, ſuivant	11.7.41	13.23 b
57	83	pr. du Cygne v. le Nord	d		Hévélius. . . ⎭ ⎩		
58*		à la queue du Cygne pr. des deux Étoiles π vers l'ouëſt . .			amas de trés petites Étoiles voiſines . . .	11.19.27	65.37 b
						11.19.30	57.30 b

La Voie lactée.

Ce cercle lumineux fait le tour entier du ciel, & traverſe pluſieurs Conſtellations, *Caſſiopée*, *Perſée*, *le Cocher*, le bras oriental *d'Orion*, les pieds des *Gémeaux*, une partie du *grand Chien*, le milieu du *Vaiſſeau* (où il eſt le plus lumineux) enſuite vers le Sud, le *Centaure*, la *Croix*, le *Triangle* auſtral, & de nouveau vers le Nord, *l'Aigle*, la queue du *Scorpion*, l'Arc du *Sagitaire*, une partie *d'Ophiuchus* (où il ſe partage), *l'Ecu de Sobieski*, la queue du *Serpent*, *l'Aigle*, la *Fleche*, le *Renard* avec *l'Oie*, le *Cygne* & la tête de *Céphée*.

Remarque. Les Étoiles nébuleuſes de la table précédente, dont le Numero eſt marqué d'*, ſont: ou découvertes, ou déterminées par Mr. *Bode* avec une exactitude qui ſera ſuffiſante à les retrouver dans le Ciel.

XV. Table. Catalogue des Étoiles nouvelles & changeantes remarquées jusqu'à ce jour.

Lieux & Noms.	Remarques.
La 7me Etoile des Pléïades.	Homère & les plus anciens auteurs ne comptoient que 6 Pléïades, mais Hypparque & Ptolomée en comptent ſept, & l'on prétendit, que la ſeptieme avoit paru avant l'embraſement de Troye.
Nouvelles Etoiles.	L'apparition de ces Étoiles nouvelles arriva 1° au temps d'Hypparque 125 ans avant Jeſus Chriſt, & 2° au temps de l'Empereur Hadrien 130 ans après J. C. La premiere donna ſujet à Hypparque de faire un catalogue des Étoiles fixes.
Une nouvelle Etoile près de l'Aigle.	Elle fut obſervée en 389 pendant 3 ſemaines; elle brilloit comme Venus, & diſparut enſuite.
Une nouvelle Étoile au 15° ♏.	Elle fut obſervée par des aſtronomes Arabes dans le 9me Siecle pendant 4 mois; la lumiere de cette Étoile égaloit la 4me partie de celle de la lune.
Une nouvelle Etoile entre Caſſiopée & Céphée.	Elle parut au temps de l'empereur Othon.
Au même lieu.	Elle parut en 1264 & n'eut aucun mouvement propre.
Une nouvelle Etoile à la chaiſe de Caſſiopée, faiſant un rhombe parfait avec les étoiles α, β, γ de Caſſiopée.	Cette Étoile qui eſt la plus fameuſe de toutes les Étoiles nouvelles, fut remarquée en 1572 au temps de Tycho-Brahé qui l'apparçut le 11 Nov. au 6°. 54′ du ♉ avec une latitude boréale de 53°. 45′. Elle n'avoit aucun mouvement propre. Cette Étoile parut dès le commencement plus éclatante que Sirius & que Jupiter lorsqu'il eſt périgée: on l'appercevoit même pendant le jour; dès le mois de Decembre elle commença à diminuer peu-à-peu, jusqu'au mois de Mars 1574, qu'on la perdit de vue. Quelques-uns prétendent que celle-ci eſt la même qui parut en 945 & en 1264,

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
Une nouvelle Etoile au pied oriental d'Ophiuchus.	Elle parut le 10 Octobre 1604; fut à peu-près auſſi brillante que celle de 1572; Képler trouva ſa longitude 17°. 40′ ♑ & ſa latitude boréale 1°. 56′; elle n'avoit aucune parallaxe ni aucun mouvement propre; on ceſſa de la voir le 8 Octobre 1605.
Une nouvelle Etoile dans l'Antinous.	Celle-ci fut remarquée en 1612 par Byrgius.
L'Etoile changeante Mira (o ſelon Bayer) au col de la Baleine.	Elle fut apperçue le 13 Août 1596 par Fabricius; Bouillaud rémarqua un changement de grandeur périodique, & Caſſini l'eſtima enſuite de 334 jours. Elle parut tantôt comme une Étoile de la 2me ou 3me grandeur, & tantôt plus petite; & elle diſparut enfin totalement pendant quelque temps; la durée de ſon apparition ou de ſa diſparition eſt cependant variable.
L'Etoile changeante χ au cou du Cygne.	Kirch obſerva le premier en 1686 que cette Étoile change de grandeur. Maraldi & Caſſini ayant obſervé pluſieurs fois ſes variations, trouverent ſa période de 405 jours; on remarque cependant pluſieurs irregularités dans ſon apparition. Son plus grand éclat doit être le 7. Oct. 1777 & le 16. Nov. 1778 &c. d'où l'on peut conclure le temps pendant lequel elle ſera viſible.
L'Etoile changeante pr. de γ ſur la poitrine du Cygne.	Cette Étoile n'eſt point dans le catalogue de Tycho. Kepler la découvrit en 1600 & l'a trouva pendant 19 ans presque de la même grandeur que γ; elle fut encore viſible en 1621, mais elle diſparut enſuite. Mr. Caſſini l'obſerva en 1655 de nouveau & Hévélius en 1665. Elle parut en 1715 comme une Étoile de la 6me grandeur.

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
Une nouvelle Etoile près de la tête du Cygne vers l'Eſt.	Elle fut découverte par le Pere Anthelme, Chartreux, le 20 Juin 1670; elle étoit de la 3me grandeur. Le 10 Août elle ne ſe trouva que de la 5. grandeur, & elle diſparut peu de temps après. Sa longitude fut 1° 55′ ♒ & ſa latitude boréale 47°. 28′. Hévélius l'obſerva de nouveau en 1671 & 1672 & la trouva de la 6me grandeur, mais elle n'a pas reparu depuis.
Les nouvelles Étoiles dans la Caſſiopée.	Mr. Caſſini le pere obſerva dans cet Aſtériſme une Étoile de la 4me & deux de la 5me grandeur; aucun aſtronome n'en avoit fait mention auparavant. Il trouva en 1671 ici 5 nouvelles Étoiles, dont 3 ont enſuite diſparu.
Les nouvelles Étoiles dans l'Eridan.	Mr. Caſſini découvrit deux Étoiles vers le commencement de l'Éridan, l'une de la 4me & l'autre de la 5me grandeur, quoiqu'on ſoit aſſuré qu'elles n'y étoient point ſur la fin de l'an 1664.
Les nouvelle Etoiles près du pole boréal.	Mr. Caſſini diſtingua dans ces lieux 4 Étoiles de la 5me ou 6me grandeur; il penſe, qu'elles étoient nouvelles puiſque aucun aſtronome n'en avoit fait mention.
L'Étoile près de ε de la petite Ourſe, ſelon Bayer.	Elle a diſparu ſuivant les obſervations de Caſſini.
L'Étoile A. d'Andromede ſuivant Bayer.	Elle avoit diſparu, mais elle a reparu en 1695.
L'Étoile υ d'Andromede.	Au lieu de celle-ci on en a vu deux autres un peu plus boréales.
L'Étoile ξ d'Androm.	Elle a dim. beauc. de grand. depuis le temps de Bayer.
L'Étoile de la 4. gr. que Tycho place à l'extémité de la chaîne d'Androm.	Elle étoit devenue ſi petite du temps de Caſſini quelle étoit à peine viſible.

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
La 20me Etoile des ♓ ſuivant Tycho.	Du temps de Caſſini ont ne la voyoit plus, à moins qu'on ne ſuppoſe qu'elle étoit deſcendue de plus de 4 degrés, à l'endroit marqué O dans la figure de Bayer.
L'Étoile ϰ au pied gauche poſterieur du Cheval du ♆, eſt changeante.	Bayer la marque de la 3me grandeur, mais en 1671 elle n'étoit que de la 6me. Halley la retrouva en 1676 de la 3me grandeur, mais à peine put-il la diſtinguer en 1692, & 1693, & en 1694 il l'apperçut de la 4me grandeur.
L'Étoile σ ♆ eſt chang.	Elle eſt maintenant de la 2me grandeur, & plus brillante que du temps de Bayer, Hévél. & Flamſtead.
L'Etoile ζ ♆ eſt changeante.	Celle-ci eſt beaucoup plus petite qu'auparavant; & à peine de la 4me grandeur.
L'Etoile changeante θ du ♆ ſelon Bayer.	Elle étoit diſparue. Mr. Maraldi la retrouva en 1699 de la 6me grandeur, & elle lui parut en 1709 compoſée de deux Étoiles.
L'Étoile changeante θ à la queue du Serpent.	Tycho & Bayer, la trouverent de la 3me grandeur Montanari la juga de la 5me & elle a augmenté de grandeur dans les années ſuivantes.
Les Étoiles changeantes dans l'Ophiuchus.	On a trouvé dans cet aſtériſme pluſieurs Étoiles, qui changent de grandeur, & même qui ont diſparu totalement. L'Étoile marquée ρ par Bayer n'a pas paru depuis le ſiecle paſſé. Hévélius remarque que la 14me, 26me ou ρ, ainſi qua la 29me & 30me Etoile d'Ophiuchus ſuivant Tycho, n'ont pas reparu de ſon temps.
L'Étoile ψ Ω.	Elle fut apparçue en 1667 par Montanari, quoiqu'elle eût entiérement diſparu auparavant. Mr. Maraldi la revit en 1691. mais très petite.
L'Etoile i Ω de la 6me grandeur ſur la poitrine du Ω.	Elle n'etoit plus viſible en 1709, mais on appercevoit aux environs huit autres Etoiles qui ne ſont marquées nulle part.
L'Etoile ξ Ω.	Elle eſt marquée par Tycho & Bayer de la 4me grandeur, & paroiſſoit à peine en 1693 ſuivant Maraldi.

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
Algol à la tête de Meduſe ſelon Bayer β.	Elle a été trouvée par Montanari de différentes grandeurs. Maraldi n'y put appercevoir presque aucun changement en 1693; mais en 1694 elle augmenta & diminua conſidérablement, ayant paru en certains temps de la ſeconde grandeur, & dans d'autres de la 3me & de la 4me.
L'Étoile γ *du grand Chien eſt changeante.*	Elle a été marquée par Tycho & Bayer de la 3me grandeur: ſuivant les obſervations de Montanari, elle fut inviſible en 1670; mais en 1692 & 1693 elle paroiſſoit comme une petite Étoile de la 4me grandeur.
Étoiles nouvelles du grand Chien.	Montanari apperçut ici quatre nouvelles Étoiles qui ne ſe trouvent point dans le catalogue de Bayer.
Les Étoiles β & γ *du Vaiſſeau près du gr. Chien.*	Ces deux Étoiles de la ſeconde grandeur avoient diſparu en 1668, ſuivant les obſervations de Montanari.
Une nouvelle Étoile à la queue de l'Hydre Elle eſt auſſi loin de π *vers l'Eſt que* ψ *eſt de* γ *vers l'Oueſt.*	Maraldi la trouva au commencement de Mars 1704, quoiqu'elle eût déjà été remarquée 34 années auparavant par Montanari, elle étoit encore au même endroit du Ciel & parut égale aux Étoiles de la 4me gr. & plus belle que ψ; on la vit enſuite diminuer peu à peu jusqu'à la fin de Mai qu'on la perdit de vue. On la revit vers la fin de Nov. 1705; mais elle ſe perdit à la fin de Fevrier 1706. Elle reparut enſuite pluſieurs fois car elle fut viſible pour la 5. fois le 24 Mai 1712; enfin elle ſe perdit totalement. C'eſt probablement l'Étoile, que Flamſtead marque comme la premiere de la Balance de la 5. ou 6me gr. & qui ne ſe trouve point dans les Cartes d'Hévélius.
L'Étoile de la ♍ *marquée q par Bayer a diſparu.*	Maraldi obſerva qu'elle etoit diſparue. C'eſt une Étoile de la 6me grandeur, & la plus auſtrale des deux χ & q, leſquelles Bayer & Flamſtead placent ſous la main auſtrale de la Vierge; la plas boréale χ eſt encore de la 5me grandeur.

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
Une Etoile de la 6me grandeur ſur la hanche boréale de la ♍.	On ne diſtingue plus cette Étoile que le P. Riccioli avoit obſervé, mais qui n'avoit pas été marquée dans les Cartes de Bayer.
Une Et. de la 6. gr. que B. app. ξ *en la plac. au Baſſin occid. de la Bal. à* $10\frac{1}{2}°$ ♎ *&* $3°$ *de lat. b.*	On n'en voit depuis quelques années aucun veſtige; Flamſtead marque bien deux Étoiles, qu'il deſigne par ξ, mais l'Étoile de Bayer devroit ſe trouver plus auſtrale.
L'Etoile κ *dans le baſſin oriental de la Balance.*	Cette Étoile étoit de la 4.gr. ſuiv. Tycho & Bayer; Hévélius ne la marq. point,& dit qu'elle avoit diſparu; cependant on l'a vue enſuite pend. près de 15 ans, moindre à la vérité que Tycho & Bayer ne l'avoient trouvée, mais plus belle que les deux prochaines que Hévélius marque à un degré & demi plus à l'Occident.
Une Etoile de la 4. gr. à côté du Lièvre. De même une de la 3me grandeur ſur la cuiſſe du Lièvre.	Caſſini avoit découvert cette Étoile, qui paroiſſoit en 1709 de la même grandeur, mais Halley & Caſſini avoient obſervé que l'étoile de la 3me grandeur, qui eſt dans la cuiſſe poſtérieure, avoit diſparu, & on ne la put apperçevoir qu'en 1699 où elle paroiſſoit à la vue ſimple de la 6me gr.
L'Etoile γ *de la* ♎.	Elle eſt diminuée conſiderablement depuis le temps de Bayer. Flamſtead ne la marque que de la 4. gr.
L'Etoile β *de l'Aigle.*	Elle étoit du temps de B. plus belle que γ, mais elle eſt actuellem. beaucoup plus petite,n'étant que de la 4.gr.
Une Etoile d.l.6.Gr.marquée f ♒ *par B. dans le* $29°.40'$ ♒ *&* $5°40'$ *lat. bor. ſuiv. les obſ. de Tycho.*	Celle-ci ne paroiſſoit point du temps d'Hévélius, & elle n'eſt non plus marquée par Flamſtead. Hévélius remarqua auſſi un changement à l'Étoile κ du ♒.
La 27me Etoile du ♑ *ſuivant Tycho à* $20°$, $16'$ ♒ *&* $0°$, $10'$ *de latitude auſtrale.*	Hévélius ne la put pas trouver dans le Ciel; il faut quelle ait été à côté de μ du ♑. Cependant l'Étoile μ de Bayer, n'eſt pas la même que l'Étoile μ de Flamſtead ou d'Hévélius.
L'Etoile χ *de la Bal. qui eſt ſuiv. Tycho la* 20, *à* $15°.4'$ ♈ *&* $21°.55'$ *de lat. t. auſtrale.*	Elle avoit diſparu du temps d'Hévélius; Flamſtead & Hévélius la marquent auſſi χ mais elle n'eſt point χ ſuivant Tycho & Bayer, car elle eſt plus boréale & plus près de ζ.

Continuation de la XV. Table.

Lieux & Noms.	Remarques.
Arcturus.	On a remarqué un changement de cette Étoile vers le Sud.
α de l'Aigle & α du ♎.	La premiere a augmenté & la derniere a diminué.
Sirius.	Doit avoir été d'après les témoignages de Séneque d'Horace, & de Ptolomée, très rouge quoiqu'elle ſoit aujourd'hui d'une blancheur décidée.
L'Étoile ζ de la Lyre.	Suivant les obſervations de Bianchini, elle paroît double, & la plus auſtrale des deux Étoiles dont elle eſt compoſée, doit avoir quelquefois des phénomènes fort ſinguliers par rapport à ſa grandeur, & ſe préſente ſouvent partagée en pluſieurs Étoiles.
La nébuleuſe ſur la ceinture d'Andromede.	Il eſt très-vraiſemblable qu'elle n'a pas été viſible du temps de Tycho & de Bayer, puiſque ces Aſtronomes ne l'ont point marquée, quoiqu'elle ſe voit aujourd'hui ſans lunette.
La nébuleuſe ſur l'épée d'Orion.	Mairan & pluſieurs autres ont remarqué des changements dans ſa forme, grandeur, & clarté.
Une nouvelle Étoile dans la Baleine.	Elle fut remarquée en 1683 par Holvarde de la 3me grandeur; ſa période étoit de 330 jours.
Sirius, Aldebaran, Capella &c.	Les Aſtronomes modernes prétendent avoir obſervé qu'elles ont, auſſi bien que Arcturus & d'autres grandes Étoiles, un mouvement propre ſur-tout en latitude.
Les Étoiles σ, π, o, à la tête du Capricorne.	Elles ſont marquées par Bayer & Hévélius comme nébuleuſes; Flamſtead les croit de peu d'éclat; aujourd'hui on ne peut rien voir par une lunette, à cauſe d'un nuage qui les entoure.
Les Étoiles γ ♈, α ♊, γ ♍, a de l'Hydre; α du Centaure; o du ♑.	Ces Étoiles paroiſſent doubles par une bonne lunette.

XVI. Table. Diſtances des principales Étoiles entr'elles, propres à déterminer les partie d'un Micromètre objectif, calculées ſur les Catalogues de Bradley, de la Caille & de Flamſtead.

Noms des Étoiles.	Diſtances.			Noms des Étoiles.	Diſtances.		
	D.	M.	Sec		D.	M.	Sec
α à β du Belier	3	55	33	α à σ du Scorpion	2	1	12
β à γ du Belier	1	31	1	α à τ du Scorpion	2	17	52
δ à ζ du Belier	1	31	17	δ à γ du Sagitaire	3	19	44
ξ à o du Taureau	0	57	42	φ à σ du Sagitaire	2	16	3
α à ε du Taureau	3	10	59	ζ à τ du Sagitaire	2	25	10
α à γ du Taureau	3	59	2	τ à σ du Sagitaire	2	56	5
γ à ε du Taureau	4	8	0	2. α à β du Capricorne	2	21	4
β à ζ du Taureau	7	54	21	1. α à 2. α du Capricorne	0	6	10
H à η des Gémeaux	2	35	46	δ à γ du Capricorne	1	45	14
η à μ des Gémeaux	1	51	23	α à o du Verſeau	1	56	11
δ à ζ des Gémeaux	3	59	45	γ à ζ du Verſeau	2	15	5
α à β des Gémeaux	4	31	31	ζ à π du Verſeau	1	39	5
δ à γ de l'Ecreviſſe	3	19	5	ζ à η du Verſeau	1	38	30
ε à λ* du Lion	3	20	57	β à γ des Poiſſons	3	17	15
γ à ζ du Lion	3	37	35	ε à ζ des Poiſſons	2	41	24
γ à η du Lion	4	17	38	α à ξ* des Poiſſons	2	9	44
α à η du Lion	4	48	10	β à γ** de la pet. Ourſe	3	11	25
α à ν du Lion	2	31	49	γ à β du Dragon	4	7	0
δ à θ du Lion	5	5	53	β à μ du Dragon	3	57	39
β à ο du Lion	1	53	0	α à γ de Caſſiopée	4	40	35
β à η de la Vierge	7	45	1	δ à γ de Caſſiopée	3	35	47
η à γ de la Vierge	5	31	36	α à η de Caſſiop. ſel. Hév.	1	42	50
η à n de la Vierge	0	18	50	α à δ d'Andromede	6	55	36
γ à δ de la Vierge	5	58	59	β à μ* d'Andromede	3	53	0
α à ι de la Vierge	1	35	57	δ à ε* d'Andromede	1	32	10
α à μ de la Balance	1	55	36	γ à τ de Perſée	1	44	17
β à γ de la Balance	7	2	54	β à ω* de Perſée	1	27	20
γ à η* de la Balance	2	16	29	α à δ de Perſée	3	41	50
β à δ du Scorpion	3	3	7	δ à λ de Perſée	4	38	47
β à ν du Scorpion	1	34	39	α à β** du Cocher	7	35	19

Continuation de la XVI. Table.

Noms des Étoiles.		Distances. D	M.	Sec	Noms des Étoiles.	Distances. D	M.	Sec
η à ζ du Cocher	celles-ci sont tirées du Prodromus d'Hévélius	0	46	50	β à η^{**} du Pégase	5	0	47
ζ à ε du Cocher		2	42	15	η à o^{*} du Pégase	1	6	50
η à ε du Cocher		2	43	45	λ^{*} à μ^{*} du Pégase	1	17	8
α à η du Cocher		5	7	40	ε^{*} du Pég. à δ^{**} du pet. Chev.	7	26	40
α à ζ du Cocher		5	35	0	α à ζ^{**} du Pégase	7	10	33
ι à $\varkappa^{*}$ de la gr. Ourse		1	6	52	θ à η de la Baleine	4	19	6
α à β de la gr. Ourse		5	23	20	δ à o de la Baleine	6	0	44
γ à δ de la gr. Ourse		4	29	5	α à γ de la Baleine	4	47	7
δ à ε^{**} de la gr. Ourse		5	29	38	γ à δ de la Baleine	3	4	23
ε à ζ de la gr. Ourse		4	22	10	π à ε de la Baleine	2	17	46
ζ à g^{*} de la gr. Ourse		0	13	c	η à ζ de l'Eridan	4	46	47
ζ à η de la gr. Ourse		6	41	5	δ à γ de l'Eridan	5	16	34
θ à ι^{*} du Bouvier		1	28	35	β d'Or. à h ou β de l'Erid.	3	32	7
α à η^{**} du Bouvier		5	6	42	α à γ d'Orion	7	34	1
α à γ^{*} de la Cour. boréale		1	51	40	δ à ε d'Orion	1	23	12
α d'Hercule à α d'Oph.		5	14	51	ε à ζ^{**} d'Orion	1	21	32
β^{**} à γ^{**} d'Hercule		3	2	49	δ à ζ d'Orion	2	44	21
ζ^{**} à ε^{*} d'Hercule		4	4	46	β à $\varkappa^{**}$ d'Orion	8	20	24
α à λ^{*} du Serpent		1	8	10	δ à η^{**} d'Orion	2	49	1
α à ε^{**} du Serpent		2	32	29	β à τ^{*} d'Orion	1	31	29
β^{**} à γ^{**} du Serpent		2	28	34	α à β du Lievre	3	6	33
δ à ε^{**} d'Ophiuchus		1	23	36	α à β^{**} du gr. Chien	5	33	51
β^{**} à γ^{**} d'Ophiuchus		2	9	29	α à γ^{**} du gr. Chien	4	31	11
τ^{*} à ν^{*} d'Ophiuchus		1	53	3	α à β^{**} du petit Chien	4	17	30
β à γ^{**} de la Lyre		1	58	46	δ^{**} à γ^{**} du Corbeau	3	31	31
α à γ de l'Aigle		2	4	25	α^{**} à ε^{**} du Corbeau	2	8	28
α à β de l'Aigle		2	41	6	ε^{*} à δ^{*} de l'Hydre	2	10	8
α à β^{**} du Dauphin		1	22	14				
δ à θ du Cygne		5	16	24				
α à γ^{**} du Cygne		6	8	26				

Une Ét.* design. suiv. Flamstead
Deux Ét.** — — de la Caille
Les let. qui ne s. marq. d'auc. Ét. appart. aux Ét. d Cat. d. Bradley.

XVII. Table. Catalogue des principales Étoiles dont la déclinaiſon eſt presque la même juſqu'au 32. dégre.

D. M.	Déclinaiſon boréale.
0 0	1. κ ♓ 5..
0 30	υ ♌ 4.. ν ♍ 3.. ζ ♍ 3.. π ♒ 5.. λ ♓ 5.. ν Ant. 3..4. 15. Sext. 4..
1 0	
1 30	ε Serpent 5.. k Oph. 4.. 10 Orion 4. 5.. ψ Orion 5.. b Orion 5..
2 0	α ♓ 3.. z Orion 4..
2 30	τ ♍ 5.. β ♓ 5.. λ Oph. 4.. p Oph. 4.. ϑ Ant. 3.. γ Bal. 3.. 1. κ Bal. 5.. 1. ϱ Orion 5.. 18. Lic. 4.. ζ per. Chien 5..
3 0	β ♍ 3.. γ Oph. 3.. ε Oph. 4.. 2 κ Bal. 4.. ϑ l'Hydre 4..
3 30	ϑ Serpent 3.. α Baleine 2..
4 0	τ ♌ 4.. ϑ ♓ 5.. ν Pégaſ. 5.. υ Orion 5.. ν. ε l'Hydre 5..
4 30	c ♍ 4. 3.. ϑ ♍ 3.. e ♓ 5.. ν ♓ 5.. ε Oph. 5.. β Oph. 3.. α per. Chev. 4.. ν Bal. 5.. 8. Licorne 4..
5 0	μ ♓ 5.. ε Serpent 3.. ε l'Aigle 5.. ϑ Pégaſ. 4..
5 30	ν ♉ 4.. υ ♓ 5. 3 Orion 4.. 2 Sextant 5..
6 0	β l'Aigle. 3.4.. β pet. Chev. 4.. γ Or. 2.. A Orion 5.. α per. Chien 1..
6 30	ε ♍ 5.. ϑ ♓ 4.. ζ ♓ 4.. 1 Orion 4.. ϑ l'Hydre 4.. ϱ l'Hydre 5..
7 0	ε ♌ 4.. ε ♓ 4.. α Serpent 2.. μ l'Aigle 4.. ε l'Hyd. 4.. ζ l'Hyd. 4..
7 30	π ♍.. k Herc. 5.. 2. ξ Bal. 5. 4.. α Orion 1.. 13 Licorne 4..
8 0	ν ♌. 3. 4.. ο ♓ 5.. ξ l'Aigle 5.. λ Bal. 4.. i Orion 5.. 1. Sextant 5..
8 30	ο ♉ 4.. μ ♉ 4.. χ ♌ 4 5. α l'Aigle 1.. l Pég. 5.. 1. π Orion 4.. β petit Chien 3..
9°. 0′	ξ ♉. 4.. π ♌ 4.. ϑ pet. Chev 4.. ε Pégaſe 3..
9 30	κ Oph. 4.. γ per. Chev 4.. μ Bal. 4.. 1. φ Orion 5..
10 0	β ♋. 3.. γ l'Adler 3.. ζ Pégaſe 3.. μ Orion 4.. 15. Licorne 4..
10 30	e ♉. 5.. ϱ ♌. 4.. ι Oph. 4. ε Dauphin 3..
11 0	ο ♌. 4.. π. ♓. 5.. ϑ Serpent 3.. ξ Pégaſe 5..
11 30	ι ♌. 4.. ϱ ♍. 5..
12 0	λ ♉. 4.. ξ ♌. 4.. ε ♍. 3. h Hercule 4..
12 30	2. α ♋. 4.. α Oph. 2.. ν Dauphin 5..
13 0	α ♌. 1.. 2. ε Orion 4 5..
13 30	ζ l'Aigle 3..
14 0	π ♉. 5.. ζ Dauphin 5.. β Dauph. 3.. α Pégaſe 2.. γ Pégaſ. 2.. 1. ε Orion 4. 5.. ξ Orion 5..
14 30	ϱ ♉. 5.. ν ♓. 4.. α Herc. 3.. ϱ Ant. 5.. ϑ Dauphin 3. 4..
15 0	γ ♉. 3.. ε l'Aigle 3. 4.. α Dauph. 3.. 1. y Orion 5.. ν Orion 5..
15 30	1. 2 ϑ ♉. 5.. β ♌. 2.. γ Dauphin 3.. 2. y Orion 5..
16 0	α ♉. 1.. β Serpent 3.. ε Flêche 5..
16 30	γ ♊. 2. 3.. ϑ ♌. 3.. γ Serpent 3.. g Pégaſe 4. 5..
17 0	1. 2 ϑ ♉. 4.. λ ♊. 5.. υ Bouvier 4.. β Flêche 4.
17 30	π Bouvier 3.. α Flêche 4..
18 0	ϱ ♓. 5.. ϑ Flêche 4. 5..
18 30	γ ♈. 4.. ε ♉. 3. 4.. τ Bouvier 4..

XVII. Table. Continuation du Catalogue des principales Étoiles dont la déclinaiſon eſt presque la même jusqu'au 32 degré.

D. M.	Déclinaiſon boréale.
19 0	3 ♈. 4.. 3 ♋. 4.. κ Serpent 4..
	γ Flèche 4.. e Pég. 4..
19 30	η Bouvier 3.. γ Herc. 3.. 2. χ Or. 5.
20 0	β ♈. 3.. χ ♐. 5.. ξ Bouvier 4.. 7. Renard 5.. 1. χ Orion 5..
20 30	ζ ♈. 5.. ν ♊. 4.. ψ ♐. 5.. α Bouvier 1.. ι Serpent 5..
21 0	ξ ♉. 3. ζ ♊. 4.. γ ♌. 2..
21 30	A ♉. 5.. 1 ♉. 4.. 3 ♌ 3.. ϱ Serpent 4..
22 0	κ ♉. 5.. μ ♋. 5.. γ ♋. 4.. β Herc. 3.. 12 Renard 5..
22 30	λ ♈. 5.. α ♈. 2.. b Pléi. 5.. 1 υ ♉. 5.. τ ♉. 5.. μ ♊. 3..
23 0	H ♊. 5.. ζ Andromede 4.. 3 ♊. 3.. η Andromede 4. 5.. f Pégaſ. 4. 5.. λ Pég. 4. 17 Renard 4. 5..
23 30	d Pléi. 5.. η Pléiad. 3.. φ ♐. 5.. π Serpent 4.. μ Pégaſe 4.
24 0	e Pléi. 5.. λ ♌. 4.. 6 Renard 4..
24 30	ι ♌. 3.. ζ ♌. 3.. κ Pégaſ. 4.. ι Pégaſe 4..
25 0	χ ♉. 5.. h Chév. d. Bér. 4. 5. 3 Herc. 4..
25 30	ι ♊. 3.. 27 Renard 5..
26°. 0′	2. ψ ♋. 4.., υ ♐. 5..
26 30	λ Herc. 4..
27 0	φ ♉. 5.. κ ♌. 4.. μ ♌. 4.. γ Couronne 4.. 3 Cour. 4. 15 Renard 4. 5.. β Pég. 2..
27 30	υ ♊ 5.. φ ♊. 5.. α Cour. 3.. ι Cour. 4.. β Cygne 3. 4..
28 0	ι ♊. 4. 5.. α Androm. 2.. ι Androm. 4.. a Chév. de Bérénice 4. 5..
28 30	ψ ♉. 5.. β ♉. 2.. β ♊. 2.. α ♎. 4.. ι Bouvier 3.. μ Herc. 4. 4 μ Cygne 3. 4.. ι Pégaſ. 5..
29 0	τ ♐. 5.. ο Hercule 4.. η Pégaſe 3..
29 30	ι ♊. 5.. κ Cocher. 4.. ξ Herc. 4.. φ Cygne 5.. i Cygne 4.. ζ Cygne 3.
30 0	3 Androm. 5.. χ Bouvier 5.. β Cour. 4.. ν Herc. 5..
30 30	τ ♊. 5.. 1 ϱ ♐. 5.. ϱ Bouvier 5..
31 0	2 ϱ ♐. 5.. η Cour. 5.. ι Hercule 3..
31 30	ζ Perſée 3.. A Herc. 5..

XVII. Table. Continuation du Catalogue des principales Étoiles dont la déclinaiſon eſt presque la même jusqu'au 32 degré.

D. M.	Déclinaiſon auſtrale.
0 0	ν Ant. 5.. 2 τ l'Hydr. 5.. ι l'Hydr. 4.
0 30	γ ♍. 3.. ϑ Bal. 3.. ϑ Orion 2..
1 0	2 υ ♍. 5.. ζ ♎. 4.. η ♎. 4..
1 30	1 υ ♍. 5.. φ ♍. 4.. κ ♎. 3.. ϑ Ant. 3.. ε Orion 2.. 28 Sext. 5.
2 0	ι Ant. 3. 4.. ζ Orion 2.. 1 τ l'Hydre 5..
2 30	φ Ω. 4.. γ ♎. 3.. η Orion 3.. ε Orion 4..
3 0	ο ♎. 5.. μ Serpent 4.. η Serpent 3.. ϑ Oph. 3.. 1. 2 l'Hydre 4..
3 30	ζ Serpent 3.. ν Erid. 4.. μ Erid. 4.
4 0	ε Ophiuch. 4.. ϑ Bal. 3. 2.. ξ Eridan 4.. 9 Licorne 5..
4 30	η ♍. 4..
5 0	ι ♍. 4.. μ ♍. 4.. η ♌ 4.. 1 l'Ecu 4.. λ Ant. 3.. 1. c Or. 5.
5 30	κ ♎. 4.. β Eridan 3.. 2. ϑ Or. 4
6 0	k. l'Ecu 5. 4.. 17 Eridan 4. 5.. ω Eridan 5.. ι Orion 3. 4..
6 30	β ♎. 3.. 31. Licorne 4..
7 0	κ ♍. 5.. φ ♎. 5.. τ Orion 4.. 11 Licorne 5..
7 30	ϑ ♌. 4. 5.. κ Ant. 3. 4.. ε Eridan 3. 4.. ψ Eridan 5.. υ Orion 4.. d Orion 5..
8 0	υ Oph. 5.. μ Oph. 4.. d Eridan 5.. e Orion 5.. α l'Hydre 2..
8 30	ψ ♍. 5.. β ♌ 2.. λ ♎. 4. m l'Ecu 4.. η Eridan 3.. ϱ Eridan 5.. 47 Erid. 4.. β Orion 1.. ι Coupe 4..
9 0	ϑ ♎. 4.. ϑ Bal. 3.. λ Erid. 4..
9 30	α ♍. 1.. κ ♍. 4.. ε ♌. 4.. χ ♏. 5.. ν Oph. 4.. ξ. Eridan 3.. ε Coupe
10°. 0′	λ ♍. 4.. ε ♎. 5. μ ♎. 4. 5.. ψ ♎. 5.. ζ Oph. 3.. ι Bal. 3... ε Eridan 3.. κ Orion 3..
10 30	ψ ♎. 5.. ϑ Eridan 3..
11 0	ξ ♌. 4. 5.. A Eridan 5..
11 30	ε ♎. 5.. 1. 2. φ Bal. 5.. η Bal. 3.. χ Bal. 5.. ζ Bal. 3.. λ l'Hydre 4..
12 0	ν ♋. 5.. ι Lievre 5.. ϑ gr. Chien 5. 2 υ l'Hydre 5.. ι l'Hydre 5..
12 30	λ ♋. 5.. ν Serpent 4.. ο Serpent 5.. 3. 4 φ Bal. 5..
13 0	α ♋. 3.. ϱ Baleine 4.. π Bal. 4.. κ Lievre 5..
13 30	μ ♌. 5.. ψ ♌. 4.. λ Lievre. 5.. κ l'Hydre 5.. ϑ Coupe 4..
14 0	γ ♌. 3. 4.. γ Éridan 2.. η Lievre 4.. μ gr. Chien 4.. 1 υ l'Hydre 5.
14 30	μ ♋. 5.. π Baleine 4. 3.. 53 Eridan 3. 4..
15 0	α ♌. 2.. ι ♎. 4. 1 τ ♎. 5.. ζ Lievre 4.. ϑ Lievre 4.. ν l'Hydre 4.. η Corb. 5..
15 30	1 ν ♌. 5.. β ♋. 3.. 1. 2 ω ♎. 5.. ξ Serpent 4.. η Oph. 3.. γ gr. Chien 3.. ϑ Corb. 3..
16 0	4 ζ ♌. 4.. ϑ ♌. 4.. φ Oph. 4.. ε Bal. 4.. μ l'Hydre 4.. η l'Hydre 4.
16 30	f Baleine 5.. μ Lievre 4.. α gr. Chien 1.. γ Coupe 4. γ Corb. 3..
17 0	ω ♐. 5.. ϑ ♑ 3.. ϑ ♎. 3.. τ Bal. 3. 4.. ι gr. Chien 4.. α Coupe.. ζ l'Hydre 4..
17 30	ι ♋. 5. γ ♋. 4..

XVII. Table. Continuation du Catalogue des principales Étoiles dont la déclinaiſon eſt prèsque la même jusqu'au 32 dégre.

D. M.	Déclinaiſon auſtrale.
18 0	τ ♐. 4. 1 ϱ ♐. 5.. ϑ ♑. 5.. α Lievre 3.. 3 ν gr. Chien 5..
18 30	g Baleine 4. 5.. 1 ν gr. Chien 5..
19 0	1. ι ♒. 4. 3.. × ♒. 4. β ♏. 2.. ν ♏. 4.. 1 A ♒, 5.. β Bal. 3.. 2 ν gr. Chien 5..
19 30	λ ♒. 4. 3 A ♒. 5.. ψ Oph. 5.. 1 τ Eridan 4..
20 0	ω ♏. 5.. × ♑. 5.. h Baleine 5.. 12 Eridan 3.. 54 Eridan 3. 4..
20 30	η ♑. 5.. ι ♑. 4..
21 0	μ ♐. 4.. 1 ξ ♐. 5. 6.. 1 b ♒. 4.. ω Oph. 5.. ϱ Oph. 4. β Lievre 3.. ζ Corb. 5.. ϑ Lievre 4.. × Coup. 5..
21 30	π ♐. 4.. υ ♒. 5.. 2 b ♒. 5.. β Coupe 3. 4.. ι Corb. 4..
22 0	ϑ ♏. 3.. ο ♐. 4.. 4 b ♒. 5.. 2 υ Baleine 4. 5.. 2 τ Eridan 4.. γ l'Hydre 3.. ψ l'Hydre 5.. β Corb. 3..
22 30	c ♒. 4.. 3 b ♒. 5.. 16 Eridan 4. ι Lievre 4.. γ Lievre 3. 4.. e Vaiſſ. 4..
23 0	12 ν ♐. 5.. g Oph. 5..
23 30	ζ ♑. 5.. 1 υ Bal. 4. ο gr. Chien 5. 4. ι Vaiſſ. 3.. α Corb. 4..
24°. 0′	B Oph. 5. 4.. ο gr. Chien 5..
24 30	γ ♒. 3.. 1 A ♏. 5.. 11 Eridan 3 4.. ξ Vaiſſ. 3. 4..
25 0	1. 2 ϰ ♐. 5.. ι. Oph. 4.. 1 Eridan 4. 5..
25 30	π ♏. 3.. λ ♐. 4.. ψ ♐. 5.. π l'Hydre 4..
26 0	α ♏. 1.. ψ ♑, 5.. ϑ gr. Chien 2. 3. ϰ Coupe 5..
26 30	ε ♐. 4. 3..
27 0	φ ♐. 5.. a ♐. 5.. 8 poiſſon auſtr. 4. 5..
27 30	b ♐. 5.. 22 gr. Chien 4..
28 0	τ ♏. 4.. ι Poiſſon auſt. 3. 4..
28 30	ϱ ♏. 4.. ι gr. Chien 3. 2.. τ Vaiſſ. 4. 5..
29 0	ν gr. Chien 3. 2.. λ Poiſſ. auſt. 4 5..
29 30	ϑ Loup 5.. ν Poiſſ. auſtr. 5..
30 0	ϑ ♐. 3.. 1 υ Eridan 4..
30 30	γ ♐. 3.. ξ l'Hydre 4.. 1 Loup 5.. α Poiſſ. auſtr. 1..
31 0	2 υ Eridan 5.. h Centaur. 4. 5..
31 30	k Centaur 4. 5..

LES

TABLES SOLAIRES

DE MAYER

SUIVANT

L'ÉDITION DE LONDRES

DE 1770.

AUGMENTÉES,

ET RÉDUITES AU

MÉRIDIEN DE BERLIN.

Table I. Mouvement moyen du Soleil; Préceſſion des Equinoxes; & Diminution de l'obliquité de l'Ecliptique en Années Juliennes.

Années Juliennes.	Mouvement du ☉.				Mouvement de l'Apogée.				I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion des Équinoxes.				Diminut. de l'obliq. de l'Eclipt.	
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	N.	N.	N.	N.	S.	D.	M.	S.	M.	S.
1	11	29	45	40,7	0	0	1	6	360	915	625	54	0	0	0	50,3	0	0,5
2	11	29	31	21,5	0	0	2	12	720	830	250	107	0	0	1	40,6	0	0,9
3	11	29	17	2,2	0	0	3	18	80	745	875	161	0	0	2	30,9	0	1,4
B. 4	0	0	1	51,3	0	0	4	24	474	663	502	215	0	0	3	21,2	0	1,8
5	11	29	47	32,1	0	0	5	30	834	578	127	268	0	0	4	11,5	0	2,3
6	11	29	33	12,8	0	0	6	36	194	493	752	322	0	0	5	1,8	0	2,8
7	11	29	18	53,6	0	0	7	42	554	408	377	376	0	0	5	52,1	0	3,2
B. 8	0	0	3	42,6	0	0	8	48	948	325	4	430	0	0	6	42,4	0	3,7
9	11	29	49	23,4	0	0	9	54	308	240	629	483	0	0	7	32,7	0	4,1
10	11	29	35	4,1	0	0	11	0	668	155	254	537	0	0	8	23,0	0	4,6
11	11	29	20	44,9	0	0	12	6	28	70	879	591	0	0	9	13,3	0	5,1
B. 12	0	0	5	34,0	0	0	13	12	422	988	506	645	0	0	10	3,6	0	5,5
13	11	29	51	14,7	0	0	14	18	782	903	131	698	0	0	10	53,9	0	6,0
14	11	29	36	55,5	0	0	15	24	142	818	756	752	0	0	11	44,2	0	6,4
15	11	29	22	36,2	0	0	16	30	502	733	381	806	0	0	12	34,5	0	6,9
B. 16	0	0	7	25,3	0	0	17	36	896	651	8	860	0	0	13	24,8	0	7,4
17	11	29	53	6,0	0	0	18	42	257	566	633	913	0	0	14	15,1	0	7,8
18	11	29	38	46,8	0	0	19	48	617	481	258	967	0	0	15	5,4	0	8,3
19	11	29	24	27,5	0	0	20	54	977	396	883	21	0	0	15	55,7	0	8,7
B. 20	0	0	9	16,6	0	0	22	0	371	314	510	75	0	0	16	46,0	0	9,2
B. 40	0	0	18	33,2	0	0	44	0	741	627	21	149	0	0	33	32,0	0	18,4
B. 60	0	0	27	49,8	0	1	6	0	112	941	531	224	0	0	50	18,0	0	27,6
B. 80	0	0	37	6,4	0	1	28	0	482	254	41	298	0	1	7	4,0	0	36,8
B. 100	0	0	46	23,0	0	1	50	0	853	568	551	373	0	1	23	50,0	0	46,0
B. 200	0	1	32	46,0	0	3	40	0	706	136	102	746	0	2	47	40,0	1	32,0
B. 300	0	2	19	9,0	0	5	30	0	559	704	654	118	0	4	11	30,0	2	18,0
B. 400	0	3	5	32,0	0	7	20	0	412	272	205	491	0	5	35	20,0	3	4,0
B. 500	0	3	51	55,0	0	9	10	0	265	840	756	864	0	6	59	10,0	3	50,0
B. 600	0	4	38	18,0	0	11	0	0	119	408	307	237	0	8	23	0,0	4	36,0
B. 700	0	5	24	41,0	0	12	50	0	972	976	858	609	0	9	46	50,0	5	22,0
B. 800	0	6	11	4,0	0	14	40	0	825	544	410	982	0	11	10	40,0	6	8,0
B. 900	0	6	57	27,0	0	16	30	0	678	112	961	355	0	12	34	30,0	6	54,0
B. 1000	0	7	43	50,0	0	18	20	0	531	680	512	727	0	13	58	20,0	7	40,0
B. 2000	0	15	27	40,0	1	6	40	0	62	359	24	455	0	27	56	40,0	15	20,0
B. 3000	0	23	11	30,0	1	25	0	0	593	39	536	182	1	11	55	0,0	23	0,0
B. 4000	1	0	55	20,0	2	13	20	0	124	718	48	910	1	25	53	20,0	30	40,0
B. 5000	1	8	39	10,0	3	1	40	0	655	398	560	637	2	9	51	40,0	38	20,0
B. 6000	1	16	23	0,0	3	20	0	0	186	78	72	365	2	23	50	0,0	46	0,0

Table II. Époques des mouvements moyens du Soleil, Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire royal de Berlin.

Style Julien.	Longitude moyenne du ☉.	Longitude de l'Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊
Années.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.
600 avant J. Chr.	9 3 8 50, 6	1 25 32 36	7 7 36 15	86	951	918	964
500	9 3 55 13, 6	1 27 22 36	7 6 32 38	939	519	469	387
400	9 4 41 36, 6	1 29 12 36	7 5 29 1	792	87	20	709
300	9 5 27 59, 6	2 1 2 36	7 4 25 24	645	655	571	82
200	9 6 14 22, 6	2 2 52 36	7 3 21 47	498	223	122	454
100	9 7 0 45, 6	2 4 42 36	7 2 18 10	351	791	674	827
0	9 7 47 8, 6	2 6 32 36	7 1 14 33	205	359	225	200
100 après J. C.	9 8 33 31, 6	2 8 22 36	7 0 10 56	58	927	776	573
200	9 9 19 54, 6	2 10 12 36	6 29 7 19	911	495	327	946
300	9 10 6 17, 6	2 12 2 36	6 28 3 42	764	63	878	318
400	9 10 52 40, 6	2 13 52 36	6 27 0 5	617	631	430	691
500	9 11 39 3, 6	2 15 42 36	6 25 56 28	470	199	981	64
600	9 12 25 26, 6	2 17 32 36	6 24 52 51	324	767	532	437
700	9 13 11 49, 6	2 19 22 36	6 23 49 14	177	335	83	809
800	9 13 58 12, 6	2 21 12 36	6 22 45 37	30	903	635	182
900	9 14 44 35, 6	2 23 2 36	6 21 42 0	883	471	186	555
1000	9 15 30 58, 6	2 24 52 36	6 20 38 23	736	39	737	927
1100	9 16 17 21, 6	2 26 42 36	6 19 34 46	589	607	288	300
1200	9 17 3 44, 6	2 28 32 36	6 18 31 9	442	175	839	673
1300	9 17 50 7, 6	3 0 22 36	6 17 27 32	295	743	381	46
1400	9 18 36 30, 6	3 2 12 36	6 16 23 55	149	311	942	418
1500	9 19 22 53, 6	3 4 2 36	6 15 20 18	2	879	493	791
1520	9 19 32 10, 2	3 4 24 36	6 15 7 34	373	193	3	866
1540	9 19 41 26, 8	3 4 46 36	6 14 54 51	743	506	514	940
1560	9 19 50 43, 4	3 5 8 36	6 14 42 7	114	820	24	15
1580	9 20 0 0, 0	3 5 30 36	6 14 29 24	484	133	534	89
1600	9 20 9 16, 6	3 5 52 36	6 14 16 41	855	444	44	163
1620	9 20 18 33, 2	3 6 14 36	6 14 3 57	226	758	554	238
1640	9 20 27 49, 8	3 6 36 36	6 13 51 14	596	71	64	313
1660	9 20 37 6, 4	3 6 58 36	6 13 38 30	967	385	574	387
1680	9 20 46 23, 0	3 7 20 36	6 13 25 47	337	698	85	462
1700	9 20 55 39, 6	3 7 42 36	6 13 13 4	707	12	59,	537

Table III. Époques des mouvements moyens du Soleil, Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire royal de Berlin.

Style Grégor. Années.	Longitude moyenne du ☉ S. D. M. S.	Longitude de l'Apogée. S. D. M. S.	Anomalie moyenne du ☉ S. D. M. S	I ☾ N.	II 24 N.	III ♀ N.	IV ☊ N.
B. 1600	9 10 17 53, 3	3 5 52 34	6 4 25 19	516	419	27	162
B. 1620	9 10 27 9, 9	3 6 14 34	6 4 12 36	887	733	537	237
B. 1640	9 10 36 26, 5	3 6 36 34	6 3 59 52	257	46	47	312
B. 1660	9 10 45 43, 1	3 6 58 34	6 3 47 9	628	360	557	386
B. 1680	9 10 54 59, 7	3 7 20 34	6 3 34 26	998	673	68	461
C. 1700	9 10 5 8, 0	3 7 42 34	6 2 22 34	335	984	576	535
1701	9 9 50 48, 7	3 7 43 40	6 2 7 9	595	899	201	589
1702	9 9 36 29, 5	3 7 44 46	6 1 51 43	55	814	826	642
1703	9 9 22 10, 2	3 7 45 52	6 1 36 18	415	729	451	696
B. 1704	9 10 6 59, 3	3 7 46 58	6 2 20 1	809	647	78	750
1705	9 9 52 40, 1	3 7 48 4	6 2 4 36	169	562	703	804
1706	9 9 38 20, 8	3 7 49 10	6 1 49 11	529	477	328	857
1707	9 9 24 1, 6	3 7 50 16	6 1 33 46	889	392	953	911
B. 1708	9 10 8 50, 6	3 7 51 22	6 2 17 29	283	309	580	965
1709	9 9 54 31, 4	3 7 52 28	6 2 2 3	643	224	205	18
1710	9 9 40 12, 1	3 7 53 34	6 1 46 38	3	139	830	72
1711	9 9 25 52, 9	3 7 54 40	6 1 31 13	363	54	455	126
B. 1712	9 10 10 42, 0	3 7 55 46	6 2 14 56	757	972	82	180
1713	9 9 56 22, 7	3 7 56 52	6 1 59 31	117	887	707	233
1714	9 9 42 3, 5	3 7 57 58	6 1 44 5	477	802	332	287
1715	9 9 27 44, 2	3 7 59 4	6 1 28 40	837	717	957	341
B. 1716	9 10 12 33, 3	3 8 0 10	6 2 12 23	231	635	584	395
1717	9 9 58 14, 0	3 8 1 16	6 1 56 58	592	550	209	448
1718	9 9 43 54, 8	3 8 2 22	6 1 41 33	952	465	834	502
1719	9 9 29 35, 5	3 8 3 28	6 1 26 7	312	380	459	556
B. 1720	9 10 14 24, 6	3 8 4 34	6 2 9 51	706	298	86	610
1721	9 10 0 5, 3	3 8 5 40	6 1 54 25	66	213	711	663
1722	9 9 45 46, 1	3 8 6 46	6 1 39 0	426	128	336	717
1723	9 9 31 26, 8	3 8 7 52	6 1 23 35	786	43	961	771
B. 1724	9 10 16 15, 9	3 8 8 58	6 2 7 18	180	961	588	825
1725	9 10 1 56, 7	3 8 10 4	6 1 51 53	540	876	213	878
1726	9 9 47 37, 4	3 8 11 10	6 1 36 27	900	791	838	932

Table III. Époques des mouvements moyens du Soleil Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire roya de Berlin.

Style Grégorien	Longitude moyenne du ☉	Longitude de l'Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊
Années.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.
1727	9 9 33 18, 2	3 8 12 16	6 1 21 2	260	706	463	986
B. 1728	9 10 18 7, 2	3 8 13 22	6 2 4 45	654	623	90	39
1729	9 10 3 48, 0	3 8 14 28	6 1 49 20	14	538	715	93
1730	9 9 49 28, 7	3 8 15 34	6 1 33 55	374	453	340	147
1731	9 9 35 9, 5	3 8 16 40	6 1 18 29	734	368	965	201
B. 1732	9 10 19 58, 6	3 8 17 46	6 2 2 13	128	286	592	254
1733	9 10 5 39, 3	3 8 18 52	6 1 46 47	488	201	217	308
1734	9 9 51 20, 1	3 8 19 58	6 1 31 22	848	116	842	362
1735	9 9 37 0, 8	3 8 21 4	6 1 15 57	208	31	468	416
B. 1736	9 10 21 49, 9	3 8 22 10	6 1 59 40	602	949	95	469
1737	9 10 7 30, 6	3 8 23 16	6 1 44 15	962	864	720	523
1738	9 9 53 11, 4	3 8 24 22	6 1 28 49	322	779	344	577
1739	9 9 38 52, 1	3 8 25 28	6 1 13 24	682	694	970	631
B. 1740	9 10 23 41, 2	3 8 26 34	6 1 57 7	76	611	597	684
1741	9 10 9 21, 9	3 8 27 40	6 1 41 42	436	526	222	738
1742	9 9 55 2, 7	3 8 28 46	6 1 26 17	796	441	847	792
1743	9 9 40 43, 4	3 8 29 52	6 1 10 51	156	356	472	846
B. 1744	9 10 25 32, 5	3 8 30 58	6 1 54 34	550	274	99	899
1745	9 10 11 13, 3	3 8 32 4	6 1 39 9	910	189	724	953
1746	9 9 56 54, 0	3 8 33 10	6 1 23 44	270	104	349	7
1747	9 9 42 34, 8	3 8 34 16	6 1 8 19	630	19	974	60
B. 1748	9 10 27 23, 8	3 8 35 22	6 1 52 2	24	936	601	114
1749	9 10 13 4, 6	3 8 36 28	6 1 36 37	384	851	226	168
1750	9 9 58 45, 3	3 8 37 34	6 1 21 11	744	766	851	222
1751	9 9 44 26, 1	3 8 38 40	6 1 5 46	104	681	476	275
B. 1752	9 10 29 15, 2	3 8 39 46	6 1 49 29	498	599	103	329
1753	9 10 14 55, 9	3 8 40 52	6 1 34 4	858	514	728	383
1754	9 10 0 36, 7	3 8 41 58	6 1 18 39	218	429	353	437
1755	9 9 46 17, 4	3 8 43 4	6 1 3 13	578	344	978	490
B. 1756	9 10 31 6, 5	3 8 44 10	6 1 46 56	972	262	605	544
1757	9 10 16 47, 2	3 8 45 16	6 1 31 31	333	177	230	598
1758	9 10 2 28, 0	3 8 46 22	6 1 16 6	693	92	855	652

Table III. Époques des mouvements moyens du Soleil, Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire royal de Berlin.

Style Grégorien.	Longitude moyenne du ☉	Longitude de l'Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ♋
Années.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.
1759	9 9 48 8, 7	3 8 47 28	6 1 0 41	53	7	480	705
B. 1760	9 10 32 57, 8	3 8 48 34	6 1 44 24	447	925	107	759
1761	9 10 18 38, 5	3 8 49 40	6 1 28 58	807	840	732	813
1762	9 10 4 19, 3	3 8 50 46	6 1 13 33	167	755	357	866
1763	9 9 50 0, 0	3 8 51 52	6 0 58 8	527	670	982	920
B. 1764	9 10 34 49, 1	3 8 52 58	6 1 41 51	921	588	609	974
1765	9 10 20 29, 9	3 8 54 4	6 1 26 26	281	503	234	27
1766	9 10 6 10, 6	3 8 55 10	6 1 11 1	641	418	859	81
1767	9 9 51 51, 4	3 8 56 16	6 0 54 35	1	333	484	135
B. 1768	9 10 36 40, 4	3 8 57 22	6 1 39 18	395	250	111	189
1769	9 10 22 21, 2	3 8 58 28	6 1 23 53	755	165	736	242
1770	9 10 8 1, 9	3 8 59 34	6 1 8 28	115	80	361	296
1771	9 9 53 42, 7	3 9 0 40	6 0 53 3	475	995	986	350
B. 1772	9 10 38 31, 8	3 9 1 46	6 1 36 46	869	913	613	404
1773	9 10 24 12, 5	3 9 2 52	6 1 21 20	229	828	238	458
1774	9 10 9 53, 3	3 9 3 58	6 1 5 55	589	743	863	511
1775	9 9 55 34, 0	3 9 5 4	6 0 50 30	949	658	488	565
B. 1776	9 10 40 23, 1	3 9 6 10	6 1 34 13	343	576	115	619
1777	9 10 26 3, 8	3 9 7 16	6 1 18 48	704	491	740	672
1778	9 10 11 44, 6	3 9 8 22	6 1 3 23	64	406	365	726
1779	9 9 57 25, 3	3 9 9 28	6 0 47 57	424	321	990	780
B. 1780	9 10 42 14, 4	3 9 10 34	6 1 31 40	818	239	617	834
1781	9 10 27 55, 1	3 9 11 40	6 1 16 15	178	154	242	887
1782	9 10 13 35, 9	3 9 12 46	6 1 0 50	538	69	867	941
1783	9 9 59 16, 6	3 9 13 52	6 0 45 25	898	984	492	994
B. 1784	9 10 44 5, 7	3 9 14 58	6 1 29 8	392	902	119	48
1785	9 10 29 46, 5	3 9 16 4	6 1 13 42	652	817	744	102
1786	9 10 15 27, 2	3 9 17 10	6 0 58 17	12	732	369	156
1787	9 10 1 8, 0	3 9 18 16	6 0 42 52	372	647	994	209
B. 1788	9 10 45 57, 0	3 9 19 22	6 1 26 35	766	564	621	263
1789	9 10 31 37, 8	3 9 20 28	6 1 11 10	126	479	246	317
1790	9 10 17 18, 5	3 9 21 34	6 0 55 44	486	394	871	371

Table III. Époques des mouvements moyens du Soleil, Temps moyen au Méridien de l'Obſervatoire royal de Berlin.

	Style Gregorien.	Longitude moyenne du ☉	Longitude de l'Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ♌
	Années	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.
	1791	9 10 2 59, 3	3 9 22 40	6 0 40 19	846	309	496	424
B.	1792	9 10 47 48, 4	3 9 23 46	6 1 24 2	240	227	123	478
	1793	9 10 33 29, 1	3 9 24 52	6 1 8 37	600	142	748	532
	1794	9 10 19 9, 9	3 9 25 58	6 0 53 12	960	57	373	585
	1795	9 10 4 50, 6	3 9 27 4	6 0 37 47	320	972	998	639
B.	1796	9 10 49 39, 7	3 9 28 10	6 1 21 30	714	890	625	693
	1797	9 10 35 20, 4	3 9 29 16	6 1 6 4	74	805	250	747
	1798	9 10 21 1, 2	3 9 30 22	6 0 50 39	434	720	875	800
	1799	9 10 6 41, 9	3 9 31 28	6 0 35 14	794	635	500	854
C.	1800	9 9 52 22, 7	3 9 32 34	6 0 19 49	154	550	125	907
	1801	9 9 38 3, 4	3 9 33 40	6 0 4 23	514	465	750	961
	1802	9 9 23 44, 2	3 9 34 46	5 29 48 58	874	380	375	15
	1803	9 9 9 25, 1	3 9 35 52	5 29 33 33	234	295	0	69
B.	1804	9 9 54 14, 0	3 9 36 58	6 0 17 16	628	212	627	123
	1805	9 9 39 54, 8	3 9 38 4	6 0 1 50	988	127	252	176
	1806	9 9 25 35, 5	3 9 39 10	5 29 46 25	348	42	877	230
	1807	9 9 11 16, 3	3 9 40 16	5 29 31 0	708	957	502	284
B.	1808	9 9 56 5, 3	3 9 41 22	6 0 14 43	102	875	129	338
	1809	9 9 41 46, 1	3 9 42 28	5 29 59 18	462	790	754	391
	1810	9 9 27 26, 8	3 9 43 34	5 29 43 53	822	705	379	445
	1811	9 9 13 7, 6	3 9 44 40	5 29 28 28	182	620	4	499
B.	1812	9 9 57 56, 6	3 9 45 46	6 0 12 11	576	537	631	553
	1813	9 9 43 37, 4	3 9 46 52	5 29 56 45	936	452	256	606
	1814	9 9 29 18, 1	3 9 47 58	5 29 41 20	296	367	881	660
	1815	9 9 14 58, 9	3 9 49 4	5 29 25 55	656	282	506	714
B.	1816	9 9 59 47, 9	3 9 50 10	6 0 9 38	50	200	133	768
	1817	9 9 45 28, 7	3 9 51 16	5 29 54 13	410	115	758	821
	1818	9 9 31 9, 4	3 9 52 22	5 29 38 47	770	30	383	875
	1819	9 9 16 50, 2	3 9 53 28	5 29 23 22	130	945	8	929
B.	1820	9 10 1 39, 2	3 9 54 34	6 0 7 5	524	863	635	983
	1821	9 9 47 20, 0	3 9 55 40	5 29 51 40	884	778	260	36
	1822	9 9 33 0, 7	3 9 56 46	5 29 36 14	244	693	885	90

Table III. Époques des mouvements moyens du Soleil, Temps moyen au Méridian de l'Obſervatoire royal de Berlin.

Style Grégorien.	Longitude moyenne du ☉	Longitude de l'Apogée	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊
Années.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.
1823	9 9 18 41, 5	3 9 57 52	5 29 20 49	604	608	510	144
B. 1824	9 10 3 30, 5	3 9 58 58	6 0 4 32	998	526	137	198
1825	9 9 49 11, 3	3 10 0 4	5 29 49 7	358	441	762	251
1826	9 9 34 52, 0	3 10 1 10	5 29 33 42	718	356	387	305
1827	9 9 20 32, 8	3 10 2 16	5 29 18 17	78	271	12	359
B. 1828	9 10 5 21, 8	3 10 3 22	6 0 2 0	472	189	639	413
1829	9 9 51 2, 6	3 10 4 28	5 29 46 35	832	104	264	466
1830	9 9 36 43, 3	3 10 5 34	5 29 31 9	192	19	885	520
1831	9 9 22 24, 1	3 10 6 40	5 29 15 44	552	934	514	574
B. 1832	9 10 7 13, 1	3 10 7 46	5 29 59 27	946	852	141	628
1833	9 9 52 53, 9	3 10 8 52	5 29 44 2	306	767	766	681
1834	9 9 38 34, 6	3 10 9 58	5 29 28 37	666	682	391	735
1835	9 9 24 15, 4	3 10 11 4	5 29 13 11	26	597	16	789
B. 1836	9 10 9 4, 4	3 10 12 10	5 29 56 54	420	515	643	843
1837	9 9 54 45, 2	3 10 13 16	5 29 41 29	780	430	268	896
1838	9 9 40 25, 9	3 10 14 22	5 29 26 4	140	345	893	950
1839	9 9 26 6, 7	3 10 15 28	5 29 10 39	500	260	518	4
B. 1840	9 10 10 55, 7	3 10 16 34	5 29 54 22	894	178	145	58
1841	9 9 56 36, 5	3 10 17 40	5 29 38 56	254	93	770	111
1842	9 9 42 17, 2	3 10 18 46	5 29 23 31	614	8	395	165
1843	9 9 27 58, 0	3 10 19 52	5 29 8 6	974	923	20	219
B. 1844	9 10 12 47, 0	3 10 20 58	5 29 51 49	368	840	647	273
1845	9 9 58 27, 8	3 10 22 4	5 29 36 24	728	755	272	326
1846	9 9 44 8, 5	3 10 23 10	5 29 20 58	88	670	897	380
1847	9 9 29 49, 3	3 10 24 16	5 29 5 33	448	585	522	434
B. 1848	9 10 14 38, 3	3 10 25 22	5 29 49 16	842	503	149	488
1849	9 10 0 19, 1	3 10 26 28	5 29 33 51	202	418	774	541
1850	9 9 45 59, 8	3 10 27 34	5 29 18 26	562	333	399	595
1851	9 9 31 40, 6	3 10 28 40	5 29 3 1	922	248	24	649
B. 1852	9 10 16 29, 6	3 10 29 46	5 29 46 44	316	166	651	703
1853	9 10 2 10, 4	3 10 30 52	5 29 31 18	976	81	276	756
1854	9 9 47 51, 1	3 10 31 58	5 29 15 53	336	996	901	810

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Janvier.

Années biſſextiles	Années commun.	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſ. des Équinoxes.
Jour.	Jour.	S. D. M S.	Sec.	S. D. M. S	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	0	0 0 0 0, 0	0	0 0 0 0	0	0	0	0	0, 0
2	1	0 0 59 8, 3	0	0 0 59 8	34	3	2	0	0, 1
3	2	0 1 58 16, 7	0	0 1 58 17	68	5	3	0	0, 3
4	3	0 2 57 25, 0	1	0 2 57 24	102	8	5	0	0, 4
5	4	0 3 56 33, 3	1	0 3 56 32	135	10	7	1	0, 6
6	5	0 4 55 41, 7	1	0 4 55 41	169	13	9	1	0, 7
7	6	0 5 54 50, 0	1	0 5 54 49	203	15	10	1	0, 8
8	7	0 6 53 58, 3	1	0 6 53 57	237	18	12	1	1, 0
9	8	0 7 53 6, 6	1	0 7 53 6	271	20	14	1	1, 1
10	9	0 8 52 15, 0	2	0 8 52 13	305	23	15	1	1, 2
11	10	0 9 51 23, 3	2	0 9 51 21	339	25	17	1	1, 4
12	11	0 10 50 31, 6	2	0 10 50 30	372	28	19	2	1, 5
13	12	0 11 49 40, 0	2	0 11 49 38	406	30	21	2	1, 7
14	13	0 12 48 48, 3	2	0 12 48 46	440	33	22	2	1, 8
15	14	0 13 47 56, 6	3	0 13 47 54	474	35	24	2	1, 9
16	15	0 14 47 5, 0	3	0 14 47 2	508	38	26	2	2, 1
17	16	0 15 46 13, 3	3	0 15 46 10	542	40	27	2	2, 2
18	17	0 16 45 21, 6	3	0 16 45 19	576	43	29	3	2, 3
19	18	0 17 44 30, 0	3	0 17 44 27	610	45	31	3	2, 5
20	19	0 18 43 38, 3	3	0 18 43 35	643	48	33	3	2, 6
21	20	0 19 42 46, 6	4	0 19 42 43	677	50	34	3	2, 8
22	21	0 20 41 54, 9	4	0 20 41 51	711	53	36	3	2, 9
23	22	0 21 41 3, 3	4	0 21 40 59	745	55	38	3	3, 0
24	23	0 22 40 11, 6	4	0 22 40 8	779	58	39	3	3, 2
25	24	0 23 39 19, 9	4	0 23 39 16	813	60	41	4	3, 3
26	25	0 24 38 28, 3	5	0 24 38 23	847	63	43	4	3, 4
27	26	0 25 37 36, 6	5	0 25 37 32	880	65	45	4	3, 6
28	27	0 26 36 44, 9	5	0 26 36 40	914	68	46	4	3, 7
29	28	0 27 35 53, 3	5	0 27 35 48	948	70	48	4	3, 9
30	29	0 28 35 1, 6	5	0 28 34 57	982	73	50	4	4, 0
31	30	0 29 34 9, 9	5	0 29 34 5	16	75	51	4	4, 1
	31	1 0 33 18, 3	6	1 0 33 12	50	78	53	5	4, 3

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Fevrier.

Années biſſextiles. Jour.	Années commun. Jour.	Longit. moyenne du Soleil. S. D. M. S.	Apogée. Sec.	Anomalie moyen. du ☉ S. D. M. S.	I ☾ N.	II ♃ N.	III ♀ N.	IV ☊ N.	Préceſſ. des Équinoxes. Sec.
1	0	1 0 33 18, 3	6	1 0 33 12	50	78	53	5	4, 3
2	1	1 1 32 26, 6	6	1 1 32 21	84	80	55	5	4, 4
3	2	1 2 31 34, 9	6	1 2 31 29	117	83	57	5	4, 5
4	3	1 3 30 43, 2	6	1 3 30 37	151	85	58	5	4, 7
5	4	1 4 29 51, 6	6	1 4 29 46	185	88	60	5	4, 8
6	5	1 5 28 59, 9	7	1 5 28 53	219	90	62	5	5, 0
7	6	1 6 28 8, 2	7	1 6 28 1	253	93	63	6	5, 1
8	7	1 7 27 16, 6	7	1 7 27 10	287	95	65	6	5, 2
9	8	1 8 26 24, 9	7	1 8 26 18	321	98	67	6	5, 4
10	9	1 9 25 33, 2	7	1 9 25 26	355	100	69	6	5, 5
11	10	1 10 24 41, 6	7	1 10 24 35	388	103	70	6	5, 6
12	11	1 11 23 49, 9	8	1 11 23 42	422	105	72	6	5, 8
13	12	1 12 22 58, 2	8	1 12 22 50	456	108	74	6	5, 9
14	13	1 13 22 6, 6	8	1 13 21 59	490	110	75	7	6, 1
15	14	1 14 21 14, 9	8	1 14 21 7	524	113	77	7	6, 2
16	15	1 15 20 23, 2	8	1 15 20 15	558	115	79	7	6, 3
17	16	1 16 19 31, 5	9	1 16 19 22	592	118	80	7	6, 5
18	17	1 17 18 39, 9	9	1 17 18 31	625	120	82	7	6, 6
19	18	1 18 17 48, 2	9	1 18 17 39	659	123	84	7	6, 7
20	19	1 19 16 56, 5	9	1 19 16 47	693	125	86	7	6, 9
21	20	1 20 16 4, 9	9	1 20 15 56	727	128	87	8	7, 0
22	21	1 21 15 13, 2	10	1 21 15 3	761	130	89	8	7, 2
23	22	1 22 14 21, 5	10	1 22 14 11	795	133	91	8	7, 3
24	23	1 23 13 29, 9	10	1 23 13 20	829	135	92	8	7, 4
25	24	1 24 12 38, 2	10	1 24 12 28	862	138	94	8	7, 6
26	25	1 25 11 46, 5	10	1 25 11 36	896	140	96	8	7, 7
27	26	1 26 10 54, 9	11	1 26 10 44	930	143	98	8	7, 8
28	27	1 27 10 3, 2	11	1 27 9 52	964	145	99	9	8, 0
29	28	1 28 9 11, 5	11	1 28 9 0	998	148	101	9	8, 1

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Mars.

Jours	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV. ☊	Préceſſion des Équin.
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N,	N.	N.	Sec.
1	1 29 8 19, 8	11	1 29 8 9	32	150	103	9	8, 3
2	2 0 7 28, 2	11	2 0 7 17	66	153	104	9	8, 4
3	2 1 6 36, 5	11	2 1 6 25	100	155	106	9	8, 5
4	2 2 5 44, 8	11	2 2 5 34	133	158	108	9	8, 7
5	2 3 4 53, 2	12	2 3 4 41	167	160	110	9	8, 8
6	2 4 4 1, 5	12	2 4 3 49	201	163	111	10	9, 0
7	2 5 3 9, 8	12	2 5 2 58	235	165	113	10	9, 1
8	2 6 2 18, 2	12	2 6 2 6	269	168	115	10	9, 2
9	2 7 1 26, 5	12	2 7 1 14	303	170	116	10	9, 4
10	2 8 0 34, 8	13	2 8 0 22	337	173	118	10	9, 5
11	2 8 59 43, 2	13	2 8 59 30	370	175	120	10	9, 6
12	2 9 58 51, 5	13	2 9 58 38	404	178	122	10	9, 8
13	2 10 57 59, 8	13	2 10 57 47	438	181	123	11	9, 9
14	2 11 57 8, 1	13	2 11 56 55	472	183	125	11	10, 1
15	2 12 56 16, 5	13	2 12 56 3	506	186	127	11	10, 2
16	2 13 55 24, 8	14	2 13 55 11	540	188	128	11	10, 3
17	2 14 54 33, 1	14	2 14 54 19	574	191	130	11	10, 5
18	2 15 53 41, 5	14	2 15 53 27	607	193	132	11	10, 6
19	2 16 52 49, 8	14	2 16 52 36	641	196	134	11	10, 7
20	2 17 51 58, 1	14	2 17 51 44	675	198	135	12	10, 9
21	2 18 51 6, 5	15	2 18 50 51	709	201	137	12	11, 0
22	2 19 50 14, 8	15	2 19 50 0	743	203	139	12	11, 2
23	2 20 49 23, 1	15	2 20 49 8	777	206	140	12	11, 3
24	2 21 48 31, 5	15	2 21 48 16	811	208	142	12	11, 4
25	2 22 47 39, 8	15	2 22 47 25	844	211	144	12	11, 6
26	2 23 46 48, 1	15	2 23 46 33	878	213	146	13	11, 7
27	2 24 45 56, 4	16	2 24 45 40	912	216	147	13	11, 8
28	2 25 45 4, 8	16	2 25 44 49	946	218	149	13	12, 0
29	2 26 44 13, 1	16	2 26 43 57	980	221	151	13	12, 1
30	2 27 43 21, 4	16	2 27 43 5	14	223	152	13	12, 3
31	2 28 42 29, 8	16	2 28 42 14	48	226	154	13	12, 4

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Avril.

Jours	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion des Équin.
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	2 29 41 38, 1	16	2 29 41 22	82	228	156	13	12, 5
2	3 0 40 46, 4	16	3 0 40 30	115	231	158	14	12, 7
3	3 1 39 54, 8	17	3 1 39 38	149	233	159	14	12, 8
4	3 2 39 3, 1	17	3 2 38 46	183	236	161	14	12, 9
5	3 3 38 11, 4	17	3 3 37 54	217	238	163	14	13, 1
6	3 4 37 19, 8	17	3 4 37 3	251	241	164	14	13, 2
7	3 5 36 28, 1	17	3 5 36 11	285	243	166	14	13, 4
8	3 6 35 36, 4	18	3 6 35 18	319	246	168	14	13, 5
9	3 7 34 44, 8	18	3 7 34 27	352	248	170	15	13, 6
10	3 8 33 53, 1	18	3 8 33 35	386	251	171	15	13, 8
11	3 9 33 1, 4	18	3 9 32 43	420	253	173	15	13, 9
12	3 10 32 9, 7	18	3 10 31 52	454	256	175	15	14, 0
13	3 11 31 18, 1	19	3 11 30 59	488	258	176	15	14, 2
14	3 12 30 26, 4	19	3 12 30 7	522	261	178	15	14, 3
15	3 13 29 34, 7	19	3 13 29 16	556	263	180	15	14, 5
16	3 14 28 43, 1	19	3 14 28 24	589	266	182	16	14, 6
17	3 15 27 51, 4	19	3 15 27 32	623	268	183	16	14, 7
18	3 16 26 59, 7	20	3 16 26 40	657	271	185	16	14, 9
19	3 17 26 8, 1	20	3 17 25 48	691	273	187	16	15, 0
20	3 18 25 16, 4	20	3 18 24 56	725	275	188	16	15, 1
21	3 19 24 24, 7	20	3 19 24 5	759	278	190	16	15, 3
22	3 20 23 33, 1	20	3 20 23 13	793	281	192	16	15, 4
23	3 21 22 41, 4	20	3 21 22 21	827	283	194	17	15, 6
24	3 22 21 49, 7	21	3 22 21 29	860	286	195	17	15, 7
25	3 23 20 58, 0	21	3 23 20 37	894	288	197	17	15, 8
26	3 24 20 6, 4	21	3 24 19 45	928	291	199	17	16, 0
27	3 25 19 14, 7	21	3 25 18 54	962	293	200	17	16, 1
28	3 26 18 23, 0	21	3 26 18 2	996	296	202	17	16, 2
29	3 27 17 31, 4	22	3 27 17 9	30	298	204	18	16, 4
30	3 28 16 39, 7	22	3 28 16 18	64	301	206	18	16, 5

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Mai.

Jours	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion des Équin.
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	3 29 15 48, 0	22	3 29 15 26	97	303	207	18	16, 7
2	4 0 14 56, 4	22	4 0 14 34	131	306	209	18	16, 8
3	4 1 14 4, 7	22	4 1 13 43	165	308	211	18	16, 9
4	4 2 13 13, 0	22	4 2 12 51	199	311	212	18	17, 1
5	4 3 12 21, 4	23	4 3 11 58	233	313	214	18	17, 2
6	4 4 11 29, 7	23	4 4 11 7	267	316	216	19	17, 4
7	4 5 10 38, 0	23	4 5 10 15	301	318	217	19	17, 5
8	4 6 9 46, 3	23	4 6 9 23	334	321	218	19	17, 6
9	4 7 8 54, 7	23	4 7 8 32	368	323	221	19	17, 8
10	4 8 8 3, 0	24	4 8 7 39	402	326	223	19	17, 9
11	4 9 7 11, 3	24	4 9 6 47	436	328	224	19	18, 0
12	4 10 6 19, 7	24	4 10 5 56	470	331	226	19	18, 2
13	4 11 5 28, 0	24	4 11 5 4	504	333	228	20	18, 3
14	4 12 4 36, 3	24	4 12 4 12	538	336	229	20	18, 5
15	4 13 3 44, 7	24	4 13 3 21	572	338	231	20	18, 6
16	4 14 2 53, 0	25	4 14 2 28	605	341	233	20	18, 7
17	4 15 2 1, 3	25	4 15 1 36	639	343	235	20	18, 9
18	4 16 1 9, 7	25	4 16 0 44	673	346	236	20	19, 0
19	4 17 0 18, 0	25	4 16 59 53	707	348	238	20	19, 1
20	4 17 59 26, 3	25	4 17 59 1	741	351	240	21	19, 3
21	4 18 58 34, 6	25	4 18 58 10	775	353	241	21	19, 4
22	4 19 57 43, 0	26	4 19 57 17	809	356	243	21	19, 6
23	4 20 56 51, 3	26	4 20 56 25	842	359	245	21	19, 7
24	4 21 55 59, 6	26	4 21 55 34	876	361	247	21	19, 8
25	4 22 55 8, 0	26	4 22 54 42	910	364	248	21	20, 0
26	4 23 54 16, 3	26	4 23 53 50	944	366	250	21	20, 1
27	4 24 53 24, 6	27	4 24 52 58	978	369	252	22	20, 2
28	4 25 52 33, 0	27	4 25 52 6	12	371	253	22	20, 4
29	4 26 51 41, 3	27	4 26 51 14	46	374	255	22	20, 5
30	4 27 50 49, 6	27	4 27 50 23	79	376	257	22	20, 7
31	4 28 49 58, 0	27	4 28 49 31	113	379	259	22	20, 8

Table IV. Mouvement moyen du Sol en Mois & Jours.

Avril.

Jours	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II 2↓	III ♀	I
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S	N.	N.	N.	N
1	2 29 41 38, 1	16	2 29 41 22	82	228	156	
2	3 0 40 46, 4	16	3 0 40 30	115	231	158	
3	3 1 39 54, 8	17	3 1 39 38	149	233	159	
4	3 2 39 3, 1	17	3 2 38 46	183	236	161	
5	3 3 38 11, 4	17	3 3 37 54	217	238	163	
6	3 4 37 19, 8	17	3 4 37 3	251	241	164	
7	3 5 36 28, 1	17	3 5 36 11	285	243	166	
8	3 6 35 36, 4	18	3 6 35 18	319	246	168	
9	3 7 34 44, 8	18	3 7 34 27	352	248	170	
10	3 8 33 53, 1	18	3 8 33 35	386	251	171	
11	3 9 33 1, 4	18	3 9 32 43	420	253	173	
12	3 10 32 9, 7	18	3 10 31 52	454	256	175	
13	3 11 31 18, 1	19	3 11 30 59	488	258	176	
14	3 12 30 26, 4	19	3 12 30 7	522	261	178	
15	3 13 29 34, 7	19	3 13 29 16	556	263	180	
16	3 14 28 43, 1	19	3 14 28 24	589	266	182	
17	3 15 27 51, 4	19	3 15 27 32	623	268	183	
18	3 16 26 59, 7	20	3 16 26 40	657	271	185	
19	3 17 26 8, 1	20	3 17 25 48	691	273	187	
20	3 18 25 16, 4	20	3 18 24 56	725	275	188	
21	3 19 24 24, 7	20	3 19 24 5	759	278	190	
22	3 20 23 33, 1	20	3 20 23 13	793	28[illegible]	192	
23	3 21 22 41, 4	20	3 21 22 21	827	[illegible]	94	
24	3 22 21 49, 7	21	3 22 21 29	860		[illegible]5	
25	3 23 20 58, 0	21	3 23 20 37	894		7	
26	3 24 20 6, 4	21	3 24 19 45	928		[illegible]9	
27	3 25 19 14, 7	21	3 25 18 54	962		[illegible]0	
28	3 26 18 23, 0	21	3 26 18 2	996		[illegible]	
29	3 27 17 31, 4	22	3 27 17 9	30			
30	3 28 16 39, 7	22	3 28 16 18	6[illegible]			

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Juillet.

Jours	Longit. moyenne du Soleil.	Apogée.	Anomalie moyen. du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion des Équin.
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	5 29 23 16, 2	33	5 29 22 43	163	456	312	27	25, 1
2	6 0 22 24, 5	33	6 0 21 51	197	459	313	27	25, 2
3	6 1 21 32, 9	33	6 1 21 0	231	461	315	27	25, 3
4	6 2 20 41, 2	33	6 2 20 8	265	464	317	27	25, 5
5	6 3 19 49, 5	34	6 3 19 15	299	466	319	27	25, 6
6	6 4 18 57, 9	34	6 4 18 24	332	469	320	28	25, 8
7	6 5 18 6, 2	34	6 5 17 32	366	471	322	28	25, 9
8	6 6 17 14, 5	34	6 6 16 40	400	474	324	28	26, 0
9	6 7 16 22, 9	34	6 7 15 49	434	476	325	28	26, 2
10	6 8 15 31, 2	35	6 8 14 56	468	479	327	28	26, 3
11	6 9 14 39, 5	35	6 9 14 4	502	481	329	28	26, 4
12	6 10 13 47, 8	35	6 10 13 13	536	484	331	28	26, 6
13	6 11 12 56, 2	35	6 11 12 21	569	486	332	29	26, 7
14	6 12 12 4, 5	35	6 12 11 29	603	489	334	29	26, 9
15	6 13 11 12, 8	35	6 13 10 37	637	491	336	29	27, 0
16	6 14 10 21, 2	36	6 14 9 45	671	494	337	29	27, 1
17	6 15 9 29, 5	36	6 15 8 53	705	496	339	29	27, 3
18	6 16 8 37, 8	36	6 16 8 2	739	499	341	29	27, 4
19	6 17 7 46, 2	36	6 17 7 10	773	501	343	29	27, 5
20	6 18 6 54, 5	36	6 18 6 18	806	504	344	30	27, 7
21	6 19 6 2, 8	37	6 19 5 26	840	506	346	30	27, 8
22	6 20 5 11, 2	37	6 20 4 34	874	509	348	30	28, 0
23	6 21 4 19, 5	37	6 21 3 42	908	511	349	30	28, 1
24	6 22 3 27, 8	37	6 22 2 51	942	514	351	30	28, 2
25	6 23 2 36, 1	37	6 23 1 59	976	516	353	30	28, 4
26	6 24 1 44, 5	37	6 24 1 7	10	519	354	30	28, 5
27	6 25 0 52, 8	38	6 25 0 15	44	521	356	31	28, 6
28	6 26 0 1, 1	38	6 25 59 25	77	524	358	31	28, 8
29	6 26 59 9, 5	38	6 26 58 31	111	526	360	31	28, 9
30	6 27 58 17, 8	38	6 27 57 39	145	529	361	31	29, 1
31	6 28 57 26, 1	38	6 28 56 48	179	531	363	31	29, 2

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Août.

Jours	Longit. moyenne du Soleil. S. D. M. S.	Apogée. Sec.	Anomalie moyen. du ☉ S. D. M. S.	I. ☾ N.	II. 24 N.	III. ♀ N.	IV. ☊ N.	Préceſſion des Équin. Sec.
1	6 29 56 34, 5	39	6 29 55 55	213	534	365	31	29, 3
2	7 0 55 42, 8	39	7 0 55 3	247	536	366	31	29, 5
3	7 1 54 51, 1	39	7 1 54 12	281	539	368	32	29, 6
4	7 2 53 59, 5	39	7 2 53 20	314	542	370	32	29, 7
5	7 3 53 7, 8	39	7 3 52 29	348	544	372	32	29, 9
6	7 4 52 16, 1	39	7 4 51 37	382	547	373	32	30, 0
7	7 5 51 24, 4	40	7 5 50 44	416	549	375	32	30, 2
8	7 6 50 32, 8	40	7 6 49 53	450	552	377	32	30, 3
9	7 7 49 41, 1	40	7 7 49 1	484	554	378	33	30, 4
10	7 8 48 49, 4	40	7 8 48 9	518	557	380	33	30, 6
11	7 9 47 57, 8	40	7 9 47 18	551	559	382	33	30, 7
12	7 10 47 6, 1	41	7 10 46 25	585	562	384	33	30, 8
13	7 11 46 14, 4	41	7 11 45 33	619	564	385	33	31, 0
14	7 12 45 22, 8	41	7 12 44 41	653	567	387	33	31, 1
15	7 13 44 31, 1	41	7 13 43 50	687	569	389	33	31, 3
16	7 14 43 39, 4	41	7 14 42 58	721	572	390	34	31, 4
17	7 15 42 47, 8	41	7 15 42 7	755	574	392	34	31, 5
18	7 16 41 56, 1	42	7 16 41 14	789	577	394	34	31, 7
19	7 17 41 4, 4	42	7 17 40 22	822	579	396	34	31, 8
20	7 18 40 12, 7	42	7 18 39 30	856	582	397	34	31, 9
21	7 19 39 21, 1	42	7 19 38 39	890	584	399	34	32, 1
22	7 20 38 29, 4	42	7 20 37 47	924	587	401	34	32, 2
23	7 21 37 37, 7	43	7 21 36 55	958	589	402	35	32, 4
24	7 22 36 46, 1	43	7 22 36 3	992	592	404	35	32, 5
25	7 23 35 54, 4	43	7 23 35 12	26	594	406	35	32, 6
26	7 24 35 2, 7	43	7 24 34 19	59	597	408	35	32, 8
27	7 25 34 11, 1	43	7 25 33 28	93	599	409	35	32, 9
28	7 26 33 19, 4	43	7 26 32 36	127	602	411	35	33, 1
29	7 27 32 27, 7	44	7 27 31 43	161	604	413	35	33, 2
30	7 28 31 36, 1	44	7 28 30 52	195	607	414	36	33, 3
31	7 29 30 44, 4	44	7 29 30 0	229	609	416	36	33, 5

Table IV, Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Septembre.

Jours.	Longitude moyenne du ☉	Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Précéſſion des Équinoxes
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	8 0 29 52, 7	44	8 0 29 8	263	612	418	36	33, 6
2	8 1 29 1, 0	44	8 1 28 17	296	614	420	36	33, 7
3	8 2 28 9, 4	44	8 2 27 25	330	617	421	36	33, 9
4	8 3 27 17, 7	45	8 3 26 33	364	619	423	36	34, 0
5	8 4 26 26, 0	45	8 4 25 41	398	622	425	36	34, 2
6	8 5 25 34, 4	45	8 5 24 49	432	624	426	37	34, 3
7	8 6 24 42, 7	45	8 6 23 58	466	627	428	37	34, 4
8	8 7 23 51, 0	45	8 7 23 6	500	629	430	37	34, 6
9	8 8 22 59, 4	45	8 8 22 14	534	632	432	37	34, 7
10	8 9 22 7, 7	46	8 9 21 21	567	634	433	37	34, 8
11	8 10 21 16, 0	46	8 10 20 30	601	637	435	37	35, 0
12	8 11 20 24, 4	46	8 11 19 38	635	639	437	38	35, 1
13	8 12 19 32, 7	46	8 12 18 46	669	642	438	38	35, 3
14	8 13 18 41, 0	46	8 13 17 55	703	644	440	38	35, 4
15	8 14 17 49, 4	47	8 14 17 2	737	647	442	38	35, 5
16	8 15 16 57, 7	47	8 15 16 11	771	649	444	38	35, 7
17	8 16 16 6, 0	47	8 16 15 19	804	652	445	38	35, 8
18	8 17 15 14, 3	47	8 17 14 27	838	654	447	38	35, 9
19	8 18 14 22, 7	47	8 18 13 36	872	657	449	39	36, 1
20	8 19 13 31, 0	48	8 19 12 43	906	659	450	39	36, 2
21	8 20 12 39, 3	48	8 20 11 51	940	662	452	39	36, 4
22	8 21 11 47, 7	48	8 21 11 0	974	664	454	39	36, 5
23	8 22 10 56, 0	48	8 22 10 8	8	667	456	39	36, 6
24	8 23 10 4, 3	48	8 23 9 16	41	669	457	39	36, 8
25	8 24 9 12, 7	48	8 24 8 24	75	672	459	39	36, 9
26	8 25 8 21, 0	49	8 25 7 32	109	674	461	40	37, 0
27	8 26 7 29, 3	49	8 26 6 40	143	677	462	40	37, 2
28	8 27 6 37, 7	49	8 27 5 49	177	679	464	40	37, 3
29	8 28 5 46, 0	49	8 28 4 57	211	682	466	40	37, 5
30	8 29 4 54, 3	49	8 29 4 5	245	684	468	40	37, 8

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Octobre.

Jours	Longitude moyenne du ☉ S.	D.	M.	S.	Apogée Sec.	Anomalie moyenne du ☉ S.	D	M.	S.	I ☾ N.	II ♃ N.	III ♀ N.	IV ☊ N.	Perceſſion des Équinoxes Sec.
1	9	0	4	2, 6	50	9	0	3	13	279	687	469	40	37, 8
2	9	1	3	11, 0	50	9	1	2	21	312	689	471	40	37, 9
3	9	2	2	19, 3	50	9	2	1	29	346	692	473	41	38, 0
4	9	3	1	27, 6	50	9	3	0	38	380	694	474	41	38, 1
5	9	4	0	36, 0	50	9	3	59	46	414	697	476	41	38, 3
6	9	4	59	44, 3	50	9	4	58	54	448	699	478	41	38, 4
7	9	5	58	52, 6	51	9	5	58	2	482	702	480	41	38, 6
8	9	6	58	1, 0	51	9	6	57	10	516	704	481	41	38, 7
9	9	7	57	9, 3	51	9	7	56	18	549	707	483	41	38, 8
10	9	8	56	17, 6	51	9	8	55	27	583	709	485	42	39, 0
11	9	9	55	26, 0	51	9	9	54	35	617	712	486	42	39, 1
12	9	10	54	34, 3	52	9	10	53	42	651	714	488	42	39, 2
13	9	11	53	42, 6	52	9	11	52	51	685	717	490	42	39, 4
14	9	12	52	50, 9	52	9	12	51	59	719	720	491	42	39, 5
15	9	13	51	59, 3	52	9	13	51	7	753	722	493	42	39, 7
16	9	14	51	7, 6	52	9	14	50	16	786	725	495	43	39, 8
17	9	15	50	15, 9	52	9	15	49	24	820	727	497	43	39, 9
18	9	16	49	24, 3	53	9	16	48	31	854	730	498	43	40, 1
19	9	17	48	32, 6	53	9	17	47	40	888	732	500	43	40, 2
20	9	18	47	40, 9	53	9	18	46	48	922	735	502	43	40, 3
21	9	19	46	49, 3	53	9	19	45	56	956	737	503	43	40, 5
22	9	20	45	57, 6	53	9	20	45	5	990	740	505	43	40, 6
23	9	21	45	5, 9	53	9	21	44	13	24	742	507	44	40, 8
24	9	22	44	14, 3	54	9	22	43	20	57	745	509	44	40, 9
25	9	23	43	22, 6	54	9	23	42	29	91	747	510	44	41, 0
26	9	24	42	30, 9	54	9	24	41	37	125	750	512	44	41, 2
27	9	25	41	39, 2	54	9	25	40	45	159	752	514	44	41, 3
28	9	26	40	47, 6	54	9	26	39	54	193	755	515	44	41, 5
29	9	27	39	55, 9	55	9	27	39	1	227	757	517	44	41, 6
30	9	28	39	4, 2	55	9	28	38	9	261	760	519	45	41, 7
31	9	29	38	12, 6	55	9	29	37	17	294	762	521	45	41, 9

Table IV. Mouvement moyen du Soleil en Mois & Jours.

Novembre.

Jours	Longitude moyenne du ☉	Apogée	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion des Équinoxes
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	10 0 37 20, 9	55	10 0 36 26	328	765	522	45	42, 0
2	10 1 36 29, 2	55	10 1 35 34	362	767	524	45	42, 1
3	10 2 35 37, 6	55	10 2 34 43	396	770	526	45	42, 3
4	10 3 34 45, 9	56	10 3 33 50	430	772	527	45	42, 4
5	10 4 33 54, 2	56	10 4 32 58	464	775	529	45	42, 6
6	10 5 33 2, 6	56	10 5 32 7	498	777	531	46	42, 7
7	10 6 32 10, 9	56	10 6 31 15	531	780	533	46	42, 8
8	10 7 31 19, 2	56	10 7 30 23	565	782	534	46	43, 0
9	10 8 30 27, 5	57	10 8 29 30	599	785	536	46	43, 1
10	10 9 29 35, 9	57	10 9 28 39	633	787	538	46	43, 2
11	10 10 28 44, 2	57	10 10 27 47	667	790	539	46	43, 4
12	10 11 27 52, 5	57	10 11 26 55	701	792	541	47	43, 5
13	10 12 27 0, 9	57	10 12 26 4	735	795	543	47	43, 7
14	10 13 26 9, 2	58	10 13 25 11	768	797	545	47	43, 8
15	10 14 25 17, 5	58	10 14 24 19	802	800	546	47	43, 9
16	10 15 24 25, 9	58	10 15 23 28	836	802	548	47	44, 1
17	10 16 23 34, 2	58	10 16 22 36	870	805	550	47	44, 2
18	10 17 22 42, 5	58	10 17 21 44	904	807	551	47	44, 3
19	10 18 21 50, 9	58	10 18 20 53	938	810	553	48	44, 5
20	10 19 20 59, 2	59	10 19 20 0	972	812	555	48	44, 6
21	10 20 20 7, 5	59	10 20 19 8	6	815	557	48	44, 8
22	10 21 19 15, 8	59	10 21 18 17	39	817	558	48	44, 9
23	10 22 18 24, 2	59	10 22 17 25	73	820	560	48	45, 0
24	10 23 17 32, 5	59	10 23 16 33	107	822	562	48	45, 2
25	10 24 16 40, 8	60	10 24 15 41	141	825	563	48	45, 3
26	10 25 15 49, 2	60	10 25 14 49	175	827	565	49	45, 4
27	10 26 14 57, 5	60	10 26 13 57	209	830	567	49	45, 6
28	10 27 14 5, 8	60	10 27 13 6	243	832	569	49	45, 7
29	10 28 13 14, 2	60	10 28 12 14	276	835	570	49	45, 9
30	10 29 12 22, 5	60	10 29 11 22	310	837	572	49	46, 0

Table IV. Mouvement moyen du Soleil. en Mois & Jours.

Decembre.

Jours.	Longitude moyenne du ☉	Apogée.	Anomalie moyenne du ☉	I ☾	II ♃	III ♀	IV ☊	Préceſſion de l'Équi
	S. D. M. S.	Sec.	S. D. M. S.	N.	N.	N.	N.	Sec.
1	11 0 11 30, 8	1 1	11 0 10 30	344	840	574	49	46,
2	11 1 10 39, 2	1 1	11 1 9 38	378	842	575	49	46,
3	11 2 9 47, 5	1 1	11 2 8 46	412	845	577	50	46,
4	11 3 8 55, 8	1 1	11 3 7 55	446	847	579	50	46,
5	11 4 8 4, 1	1 1	11 4 7 3	480	850	581	50	46,
6	11 5 7 12, 5	1 1	11 5 6 11	513	852	582	50	46,
7	11 6 6 20, 8	1 2	11 6 5 19	547	855	584	50	47,
8	11 7 5 29, 1	1 2	11 7 4 27	581	857	586	50	47,
9	11 8 4 37, 5	1 2	11 8 3 35	615	860	587	50	47,
10	11 9 3 45, 8	1 2	11 9 2 44	649	862	589	51	47,
11	11 10 2 54, 1	1 2	11 10 1 53	683	865	591	51	47,
12	11 11 2 2, 5	1 3	11 11 0 59	717	867	593	51	47,
13	11 12 1 10, 8	1 3	11 12 0 8	751	870	594	51	47,
14	11 13 0 19, 1	1 3	11 12 59 16	784	872	596	51	47,
15	11 13 59 27, 5	1 3	11 13 58 24	818	875	598	51	48,
16	11 14 58 35, 8	1 3	11 14 57 33	852	877	599	51	48,
17	11 15 57 44, 1	1 3	11 15 56 41	886	880	601	52	48,
18	11 16 56 52, 4	1 4	11 16 55 48	920	882	603	52	48,
19	11 17 56 0, 8	1 4	11 17 54 57	954	885	605	52	48,
20	11 18 55 9, 1	1 4	11 18 54 5	988	887	606	52	48,
21	11 19 54 17, 4	1 4	11 19 53 13	21	890	608	52	48,
22	11 20 53 25, 8	1 4	11 20 52 22	55	892	610	52	49,
23	11 21 52 34, 1	1 5	11 21 51 29	89	895	611	53	49,
24	11 22 51 42, 4	1 5	11 22 50 38	123	898	613	53	49,
25	11 23 50 50, 8	1 5	11 23 49 46	157	900	615	53	49,
26	11 24 49 59, 1	1 5	11 24 48 54	191	903	617	53	49,
27	11 25 49 7, 4	1 5	11 25 48 2	225	905	618	53	49,
28	11 26 48 15, 8	1 5	11 26 47 11	258	908	620	53	49,
29	11 27 47 24, 1	1 6	11 27 46 18	292	910	622	53	50,
30	11 28 46 32, 4	1 6	11 28 45 26	326	913	623	54	50,
31	11 29 45 40, 7	1 6	11 29 44 35	360	915	625	54	50,

Table V. Mouvement moyen du Soleil en Heures, Minutes & Secondes.

en Heures.				en Minutes.				en Secondes.			
	Longit. & Anom. du ☉	I ☾	II ♃ III ♀		Longit. du ☉		Longit. du ☉		Long. du ☉		Long. du ☉
H.	′ ″	N.	N. N.	Min.	′ ″	Min.	′ ″	Sec	″	Sec	″
1	2 27, 8	1	0 0	1	0 2, 5	31	1 16, 4	1	0, 0	31	1, 3
2	4 55, 7	3	0 0	2	0 4, 9	32	1 18, 8	2	0, 1	32	1, 3
3	7 23, 5	4	0 0	3	0 7, 4	33	1 21, 3	3	0, 1	33	1, 4
4	9 51, 4	6	0 0	4	0 9, 9	34	1 23, 8	4	0, 2	34	1, 4
5	12 19, 2	7	1 0	5	0 12, 3	35	1 26, 2	5	0, 2	35	1, 4
6	14 47, 1	8	1 0	6	0 14, 8	36	1 28, 7	6	0, 2	36	1, 5
7	17 14, 9	10	1 0	7	0 17, 2	37	1 31, 2	7	0, 3	37	1, 5
8	19 42, 8	11	1 1	8	0 19, 7	38	1 33, 6	8	0, 3	38	1, 6
9	22 10, 6	13	1 1	9	0 22, 2	39	1 36, 1	9	0, 4	39	1, 6
10	24 38, 5	14	1 1	10	0 24, 6	40	1 38, 6	10	0, 4	40	1, 6
11	27 6, 3	16	1 1	11	0 27, 1	41	1 41, 0	11	0, 5	41	1, 7
12	29 34, 2	17	1 1	12	0 29, 6	42	1 43, 5	12	0, 5	42	1, 7
13	32 2, 0	18	1 1	13	0 32, 0	43	1 46, 0	13	0, 5	43	1, 8
14	34 29, 9	20	1 1	14	0 34, 5	44	1 48, 4	14	0, 6	44	1, 8
15	36 57, 7	21	2 1	15	0 37, 0	45	1 50, 9	15	0, 6	45	1, 8
16	39 25, 6	23	2 1	16	0 39, 4	46	1 53, 3	16	0, 7	46	1, 9
17	41 53, 4	24	2 1	17	0 41, 9	47	1 55, 8	17	0, 7	47	1, 9
18	44 21, 2	25	2 1	18	0 44, 4	48	1 58, 3	18	0, 7	48	2, 0
19	46 49, 1	27	2 1	19	0 46, 8	49	2 0, 7	19	0, 8	49	2, 0
20	49 16, 9	28	2 1	20	0 49, 3	50	2 3, 2	20	0, 8	50	2, 1
21	51 44, 8	30	2 1	21	0 51, 7	51	2 5, 7	21	0, 9	51	2, 1
22	54 12, 6	31	2 2	22	0 54, 2	52	2 8, 1	22	0, 9	52	2, 1
23	56 40, 5	32	2 2	23	0 56, 7	53	2 10, 6	23	0, 9	53	2, 2
24	59 8, 3	34	3 2	24	0 59, 1	54	2 13, 1	24	1, 0	54	2, 2
				25	1 1, 6	55	2 15, 5	25	1, 0	55	2, 3
				26	1 4, 1	56	2 18, 0	26	1, 1	56	2, 3
				27	1 6, 5	57	2 20, 4	27	1, 1	57	2, 3
				28	1 9, 0	58	2 22, 9	28	1, 1	58	2, 4
				29	1 11, 5	59	2 25, 4	29	1, 2	59	2, 4
				30	1 13, 9	60	2 27, 8	30	1, 2	60	2, 5

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	☉		I.		II.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
0 0	0 0 0, 0	"	0 56 43, 5	"	1 38 59, 5	"	30 0
10	0 0 19, 8	19, 8	0 57 0, 7	17, 2	1 39 9, 7	10, 2	50
20	0 0 39, 6	19, 8	0 57 17, 9	17, 2	1 39 19, 9	10, 2	40
30	0 0 59, 3	19, 7	0 57 35, 1	17, 2	1 39 30, 1	10, 2	30
40	0 1 19, 1	19, 8	0 57 52, 3	17, 2	1 39 40, 2	10, 1	20
50	0 1 38, 8	19, 7	0 58 9, 5	17, 2	1 39 50, 3	10, 1	10
1 0	0 1 58, 6	19, 8	0 58 26, 6	17, 1	1 40 0, 3	10, 0	29 0
10	0 2 18, 3	19, 7	0 58 43, 7	17, 1	1 40 10, 3	10, 0	50
20	0 2 38, 1	19, 8	0 59 0, 7	17, 0	1 40 20, 2	9, 9	40
30	0 2 57, 8	19, 7	0 59 17, 7	17, 0	1 40 30, 0	9, 8	30
40	0 3 17, 6	19, 8	0 59 34, 7	17, 0	1 40 39, 8	9, 8	20
50	0 3 37, 3	19, 7	0 59 51, 7	17, 0	1 40 49, 6	9, 8	10
2 0	0 3 57, 0	19, 7	1 0 8, 6	16, 9	1 40 59, 3	9, 7	28 0
10	0 4 16, 8	19, 8	1 0 25, 5	16, 9	1 41 9, 0	9, 7	50
20	0 4 36, 5	19, 7	1 0 42, 4	16, 9	1 41 18, 6	9, 6	40
30	0 4 56, 2	19, 7	1 0 59, 2	16, 8	1 41 28, 2	9, 6	30
40	0 5 16, 0	19, 8	1 1 16, 0	16, 8	1 41 37, 7	9, 5	20
50	0 5 35, 7	19, 7	1 1 32, 8	16, 8	1 41 47, 2	9, 5	10
3 0	0 5 55, 4	19, 7	1 1 49, 5	16, 7	1 41 56, 6	9, 4	27 0
10	0 6 15, 1	19, 7	1 2 6, 2	16, 7	1 42 6, 0	9, 4	50
20	0 6 34, 8	19, 7	1 2 22, 9	16, 7	1 42 15, 3	9, 3	40
30	0 6 54, 5	19, 7	1 2 39, 6	16, 7	1 42 24, 6	9, 3	30
40	0 7 14, 2	19, 7	1 2 56, 2	16, 6	1 42 33, 8	9, 2	20
50	0 7 33, 9	19, 7	1 3 12, 8	16, 6	1 42 43, 0	9, 2	10
4 0	0 7 53, 6	19, 7	1 3 29, 4	16, 6	1 42 52, 1	9, 1	26 0
10	0 8 13, 3	19, 7	1 3 45, 9	16, 5	1 43 1, 2	9, 1	50
20	0 8 33, 0	19, 7	1 4 2, 4	16, 5	1 43 10, 2	9, 0	40
30	0 8 52, 7	19, 7	1 4 18, 9	16, 5	1 43 19, 1	8, 9	30
40	0 9 12, 4	19, 7	1 4 35, 3	16, 4	1 43 28, 0	8, 9	20
50	0 9 32, 1	19, 7	1 4 51, 7	16, 4	1 43 36, 9	8, 9	10
5 0	0 9 51, 8	19, 7	1 5 8, 1	16, 4	1 43 45, 7	8, 8	25 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	XI.		X.		IX		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument : Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	III.		IV.		V.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
0 0	1 55 30, 1	"	1 41 5, 6	"	0 58 49, 7	"	30 0
10	1 55 30, 5	0, 4	1 40 55, 7	9, 9	0 58 32, 0	17, 7	50
20	1 55 30, 9	0, 4	1 40 45, 8	9, 9	0 58 14, 3	17, 7	40
30	1 55 31, 2	0, 3	1 40 35, 8	10, 0	0 57 56, 5	17, 8	30
40	1 55 31, 4	0, 2	1 40 25, 8	10, 0	0 57 38, 7	17, 8	20
50	1 55 31, 5	0, 1	1 40 15, 7	10, 1	0 57 20, 9	17, 8	10
1 0	1 55 31, 6	0, 1	1 40 5, 5	10, 2	0 57 3, 1	17, 8	29 0
10	1 55 31, 6	0, 0	1 39 55, 3	10, 2	0 56 45, 2	17, 9	50
20	1 55 31, 6	0, 0	1 39 45, 0	10, 3	0 56 27, 3	17, 9	40
30	1 55 31, 5	0, 1	1 39 34, 7	10, 3	0 56 9, 4	17, 9	30
40	1 55 31, 4	0, 1	1 39 24, 3	10, 4	0 55 51, 4	18, 0	20
50	1 55 31, 2	0, 2	1 39 13, 9	10, 4	0 55 33, 4	18, 0	10
2 0	1 55 31, 0	0, 2	1 39 3, 5	10, 4	0 55 15, 4	18, 0	28 0
10	1 55 30, 7	0, 3	1 38 53, 0	10, 5	0 54 57, 3	18, 1	50
20	1 55 30, 3	0, 4	1 38 42, 4	10, 6	0 54 39, 2	18, 1	40
30	1 55 29, 9	0, 4	1 38 31, 8	10, 6	0 54 21, 1	18, 1	30
40	1 55 29, 4	0, 5	1 38 21, 1	10, 7	0 54 3, 0	18, 1	20
50	1 55 28, 9	0, 5	1 38 10, 4	10, 7	0 53 44, 8	18, 2	10
3 0	1 55 28, 3	0, 6	1 37 59, 6	10, 8	0 53 26, 6	18, 2	27 0
10	1 55 27, 6	0, 7	1 37 48, 8	10, 8	0 53 8, 4	18, 2	50
20	1 55 26, 8	0, 8	1 37 37, 9	10, 9	0 52 50, 1	18, 3	40
30	1 55 26, 0	0, 8	1 37 27, 0	10, 9	0 52 31, 8	18, 3	30
40	1 55 25, 2	0, 8	1 37 16, 0	11, 0	0 52 13, 5	18, 3	20
50	1 55 24, 3	0, 9	1 37 4, 9	11, 1	0 51 55, 2	18, 3	10
4 0	1 55 23, 4	0, 9	1 36 53, 8	11, 1	0 51 36, 8	18, 4	26 0
10	1 55 22, 4	1, 0	1 36 42, 6	11, 2	0 51 18, 4	18, 4	50
20	1 55 21, 3	1, 1	1 36 31, 4	11, 2	0 51 0, 0	18, 4	40
30	1 55 20, 2	1, 1	1 36 20, 2	11, 2	0 50 41, 5	18, 5	30
40	1 55 19, 0	1, 2	1 36 8, 9	11, 3	0 50 23, 0	18, 5	20
50	1 55 17, 8	1, 2	1 35 57, 6	11, 3	0 50 4, 5	18, 5	10
0	1 55 16, 5	1, 3	1 35 46, 3	11, 3	0 49 46, 0	18, 5	25 0
M.	+		+		+		D. M.
es	VIII.		VII.		VI.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	☉		☽		♊		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
5 0	0 9 51, 8	//	1 5 8, 1	//	1 43 45, 7	//	25 0
10	0 10 11, 5	19, 7	1 5 24, 5	16, 4	1 43 54, 5	8, 8	50
20	0 10 31, 2	19, 7	1 5 40, 8	16, 3	1 44 3, 2	8, 7	40
30	0 10 50, 8	19, 6	1 5 57, 0	16, 2	1 44 11, 8	8, 6	30
40	0 11 10, 5	19, 7	1 6 13, 3	16, 3	1 44 20, 4	8, 6	20
50	0 11 30, 2	19, 7	1 6 29, 5	16, 2	1 44 28, 9	8, 5	10
6 0	0 11 49, 8	19, 6	1 6 45, 7	16, 2	1 44 37, 4	8, 5	24 0
10	0 12 9, 4	19, 6	1 7 1, 9	16, 2	1 44 45, 9	8, 5	50
20	0 12 29, 0	19, 6	1 7 18, 0	16, 1	1 44 54, 3	8, 4	40
30	0 12 48, 7	19, 7	1 7 34, 1	16, 1	1 45 2, 6	8, 3	30
40	0 13 8, 3	19, 6	1 7 50, 2	16, 1	1 45 10, 9	8, 3	20
50	0 13 27, 9	19, 6	1 8 6, 2	16, 0	1 45 19, 2	8, 3	10
7 0	0 13 47, 5	19, 6	1 8 22, 2	16, 0	1 45 27, 4	8, 2	23 0
10	0 14 7, 1	19, 6	1 8 38, 1	15, 9	1 45 35, 5	8, 1	50
20	0 14 26, 7	19, 6	1 8 54, 0	15, 9	1 45 43, 6	8, 1	40
30	0 14 46, 3	19, 6	1 9 9, 9	15, 9	1 45 51, 6	8, 0	30
40	0 15 5, 9	19, 6	1 9 25, 8	15, 9	1 45 59, 6	8, 0	20
50	0 15 25, 5	19, 6	1 9 41, 6	15, 8	1 46 7, 5	7, 9	10
8 0	0 15 45, 0	19, 5	1 9 57, 4	15, 8	1 46 15, 4	7, 9	22 0
10	0 16 4, 6	19, 6	1 10 13, 2	15, 8	1 46 23, 2	7, 8	50
20	0 16 24, 2	19, 6	1 10 28, 9	15, 7	1 46 31, 0	7, 8	40
30	0 16 43, 7	19, 5	1 10 44, 6	15, 7	1 46 38, 7	7, 7	30
40	0 17 3, 3	19, 6	1 11 0, 3	15, 7	1 46 46, 4	7, 7	20
50	0 17 22, 8	19, 5	1 11 16, 0	15, 7	1 46 54, 0	7, 6	10
9 0	0 17 42, 3	19, 5	1 11 31, 6	15, 6	1 47 1, 6	7, 6	21 0
10	0 18 1, 8	19, 5	1 11 47, 2	15, 6	1 47 9, 1	7, 5	50
20	0 18 21, 3	19, 5	1 12 2, 7	15, 5	1 47 16, 5	7, 4	40
30	0 18 40, 8	19, 5	1 12 18, 2	15, 5	1 47 23, 9	7, 4	30
40	0 19 0, 3	19, 5	1 12 33, 7	15, 5	1 47 31, 2	7, 3	20
50	0 19 19, 8	19, 5	1 12 49, 1	15, 4	1 47 38, 5	7, 3	10
10 0	0 19 39, 3	19, 5	1 13 4, 4	15, 3	1 47 45, 8	7, 3	20 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	XI.				IX.		

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument : Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	III.		IV.		V.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
5 0	1 55 16, 5	//	1 35 46, 3	//	0 49 46, 0	//	25 0
10	1 55 15, 1	1, 4	1 35 34, 9	11, 4	0 49 27, 5	18, 5	50
20	1 55 13, 7	1, 4	1 35 23, 4	11, 5	0 49 8, 9	18, 6	40
30	1 55 12, 2	1, 5	1 35 11, 9	11, 5	0 48 50, 3	18, 6	30
40	1 55 10, 7	1, 5	1 35 0, 3	11, 6	0 48 31, 7	18, 6	20
50	1 55 9, 1	1, 6	1 34 49, 7	11, 6	0 48 13, 0	18, 7	10
6 0	1 55 7, 4	1, 7	1 34 37, 0	11, 7	0 47 54, 3	18, 7	24 0
10	1 55 5, 7	1, 7	1 34 25, 2	11, 8	0 47 35, 6	18, 7	50
20	1 55 3, 9	1, 8	1 34 13, 4	11, 8	0 47 16, 8	18, 8	40
30	1 55 2, 1	1, 8	1 34 1, 6	11, 8	0 46 58, 0	18, 8	30
40	1 55 0, 2	1, 9	1 33 49, 7	11, 9	0 46 39, 2	18, 8	20
50	1 54 58, 2	2, 0	1 33 37, 8	11, 9	0 46 20, 4	18, 8	10
7 0	1 54 56, 2	2, 0	1 33 25, 8	12, 0	0 46 1, 6	18, 8	23 0
10	1 54 54, 1	2, 1	1 33 13, 8	12, 0	0 45 42, 7	18, 9	50
20	1 54 52, 0	2, 1	1 33 1, 7	12, 1	0 45 23, 8	18, 9	40
30	1 54 49, 8	2, 2	1 32 49, 6	12, 1	0 45 4, 9	18, 9	30
40	1 54 47, 6	2, 2	1 32 37, 4	12, 2	0 44 46, 0	18, 9	20
50	1 54 45, 3	2, 3	1 32 25, 2	12, 2	0 44 27, 0	19, 0	10
8 0	1 54 42, 9	2, 4	1 32 12, 9	12, 3	0 44 8, 0	19, 0	22 0
10	1 54 40, 5	2, 4	1 32 0, 6	12, 3	0 43 49, 0	19, 0	50
20	1 54 38, 0	2, 5	1 31 48, 2	12, 4	0 43 29, 9	19, 1	40
30	1 54 35, 4	2, 6	1 31 35, 8	12, 4	0 43 10, 8	19, 1	30
40	1 54 32, 8	2, 6	1 31 23, 3	12, 5	0 42 51, 7	19, 1	20
50	1 54 30, 1	2, 7	1 31 10, 8	12, 5	0 42 32, 6	19, 1	10
9 0	1 54 27, 4	2, 7	1 30 58, 2	12, 6	0 42 13, 5	19, 1	21 0
10	1 54 24, 6	2, 8	1 30 45, 6	12, 6	0 41 54, 4	19, 1	50
20	1 54 21, 8	2, 8	1 30 32, 9	12, 7	0 41 35, 2	19, 2	40
30	1 54 18, 9	2, 9	1 30 20, 2	12, 7	0 41 16, 0	19, 2	30
40	1 54 15, 9	3, 0	1 30 7, 4	12, 8	0 40 56, 8	19, 2	20
50	1 54 12, 8	3, 1	1 29 54, 6	12, 8	0 40 37, 6	19, 2	10
10 0	1 54 9, 7	3, 1	1 29 41, 8	12, 8	0 40 18, 3	19, 3	20 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	VIII.		VII.		VI.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	☉		I.		II.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
10 0	0 19 39′ 3	″	1 13 4′ 4	″	1 47 45′ 8	″	20 0
10	0 19 58′ 8	19′ 5	1 13 19′ 8	15′ 4	1 47 53′ 0	7′ 2	50
20	0 20 18′ 3	19′ 5	1 13 35′ 1	15′ 3	1 48 0′ 1	7′ 1	40
30	0 20 37′ 8	19′ 5	1 13 50′ 4	15′ 3	1 48 7′ 2	7′ 1	30
40	0 20 57′ 2	19′ 4	1 14 5′ 6	15′ 2	1 48 14′ 2	7′ 0	20
50	0 21 16′ 6	19′ 4	1 14 20′ 8	15′ 2	1 48 21′ 2	7′ 0	10
11 0	0 21 36′ 0	19′ 4	1 14 36′ 0	15′ 2	1 48 28′ 1	6′ 9	19 0
10	0 21 55′ 4	19′ 4	1 14 51′ 1	15′ 1	1 48 35′ 0	6′ 9	50
20	0 22 14′ 8	19′ 4	1 15 6′ 2	15′ 1	1 48 41′ 8	6′ 8	40
30	0 22 34′ 2	19′ 4	1 15 21′ 3	15′ 1	1 48 48′ 5	6′ 7	30
40	0 22 53′ 6	19′ 4	1 15 36′ 3	15′ 0	1 48 55′ 2	6′ 7	20
50	0 23 13′ 0	19′ 4	1 15 51′ 3	15′ 0	1 49 1′ 8	6′ 6	10
12 0	0 23 32′ 3	19′ 3	1 16 6′ 2	14′ 9	1 49 8′ 4	6′ 6	18 0
10	0 23 51′ 6	19′ 3	1 16 21′ 1	14′ 9	1 49 14′ 9	6′ 5	50
20	0 24 10′ 9	19′ 3	1 16 36′ 0	14′ 9	1 49 21′ 4	6′ 5	40
30	0 24 30′ 2	19′ 3	1 16 50′ 8	14′ 8	1 49 27′ 8	6′ 4	30
40	0 24 49′ 5	19′ 3	1 17 5′ 6	14′ 8	1 49 34′ 2	6′ 4	20
50	0 25 8′ 8	19′ 3	1 17 20′ 4	14′ 8	1 49 40′ 6	6′ 4	10
13 0	0 25 28′ 0	19′ 2	1 17 35′ 2	14′ 8	1 49 46′ 9	6′ 3	17 0
10	0 25 47′ 2	19′ 2	1 17 49′ 9	14′ 7	1 49 53′ 2	6′ 3	50
20	0 26 6′ 5	19′ 3	1 18 4′ 6	14′ 7	1 49 59′ 4	6′ 2	40
30	0 26 25′ 7	19′ 2	1 18 19′ 2	14′ 6	1 50 5′ 5	6′ 1	30
40	0 26 44′ 9	19′ 2	1 18 33′ 8	14′ 6	1 50 11′ 6	6′ 1	20
50	0 27 4′ 1	19′ 2	1 18 48′ 3	14′ 5	1 50 17′ 6	6′ 0	10
14 0	0 27 23′ 3	19′ 2	1 19 2′ 8	14′ 5	1 50 23′ 5	5′ 9	16 0
10	0 27 42′ 5	19′ 2	1 19 17′ 3	14′ 5	1 50 29′ 3	5′ 8	50
20	0 28 1′ 7	19′ 2	1 19 31′ 7	14′ 4	1 50 35′ 1	5′ 8	40
30	0 28 20′ 9	19′ 2	1 19 46′ 1	14′ 4	1 50 40′ 9	5′ 8	30
40	0 28 40′ 0	19′ 1	1 20 0′ 4	14′ 3	1 50 46′ 6	5′ 7	20
50	0 28 59′ 1	19′ 1	1 20 14′ 7	14′ 3	1 50 52′ 3	5′ 7	10
15 0	0 29 18′ 2	19′ 1	1 20 29′ 0	14′ 3	1 50 57′ 9	5′ 6	15 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	XI.		X.		IX.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument : Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	III.		IV.		V.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
10 0	1 54 9, 7	//	1 29 41, 8	//	0 40 18, 3	//	20 0
10	1 54 6, 6	3, 1	1 29 28, 9	12, 9	0 39 59, 0	19, 3	50
20	1 54 3, 4	3, 2	1 29 15, 9	13, 0	0 39 39, 7	19, 3	40
30	1 54 0, 1	3, 3	1 29 2, 9	13, 0	0 39 20, 4	19, 3	30
40	1 53 56, 8	3, 3	1 28 49, 9	13, 0	0 39 1, 1	19, 3	20
50	1 53 53, 5	3, 3	1 28 36, 8	13, 1	0 38 41, 7	19, 4	10
11 0	1 53 50, 1	3, 4	1 28 23, 7	13, 1	0 38 22, 3	19, 4	19 0
10	1 53 46, 6	3, 5	1 28 10, 5	13, 2	0 38 2, 9	19, 4	50
20	1 53 43, 0	3, 6	1 27 57, 3	13, 2	0 37 43, 4	19, 5	40
30	1 53 39, 4	3, 6	1 27 44, 0	13, 3	0 37 23, 9	19, 5	30
40	1 53 35, 8	3, 6	1 27 30, 7	13, 3	0 37 4, 4	19, 5	20
50	1 53 32, 1	3, 7	1 27 17, 3	13, 4	0 36 44, 9	19, 5	10
12 0	1 53 28, 4	3, 7	1 27 3, 9	13, 4	0 36 25, 4	19, 5	18 0
10	1 53 24, 6	3, 8	1 26 50, 4	13, 5	0 36 5, 9	19, 5	50
20	1 53 20, 7	3, 9	1 26 36, 9	13, 5	0 35 46, 3	19, 6	40
30	1 53 16, 7	4, 0	1 26 23, 3	13, 6	0 35 26, 7	19, 6	30
40	1 53 12, 7	4, 0	1 26 9, 7	13, 6	0 35 7, 1	19, 6	20
50	1 53 8, 6	4, 1	1 25 56, 1	13, 6	0 34 47, 5	19, 6	10
13 0	1 53 4, 5	4, 1	1 25 42, 5	13, 6	0 34 27, 9	19, 6	17 0
10	1 53 0, 3	4, 2	1 25 28, 8	13, 7	0 34 8, 2	19, 7	50
20	1 52 56, 0	4, 3	1 25 15, 0	13, 8	0 33 48, 5	19, 7	40
30	1 52 51, 7	4, 3	1 25 1, 2	13, 8	0 33 28, 8	19, 7	30
40	1 52 47, 4	4, 3	1 24 47, 3	13, 9	0 33 9, 1	19, 7	20
50	1 52 43, 0	4, 4	1 24 33, 4	13, 9	0 32 49, 4	19, 7	10
14 0	1 52 38, 6	4, 4	1 24 19, 4	14, 0	0 32 29, 7	19, 7	16 0
10	1 52 34, 1	4, 5	1 24 5, 4	14, 0	0 32 10, 0	19, 7	50
20	1 52 29, 5	4, 6	1 23 51, 3	14, 1	0 31 50, 2	19, 8	40
30	1 52 24, 8	4, 7	1 23 37, 2	14, 1	0 31 30, 4	19, 8	30
40	1 52 20, 1	4, 7	1 23 23, 0	14, 2	0 31 10, 6	19, 8	20
50	1 52 15, 4	4, 7	1 23 8, 8	14, 2	0 30 50, 8	19, 8	10
15 0	1 52 10, 6	4, 8	1 22 54, 6	14, 2	0 30 31, 0	19, 8	15 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	VIII.		VII.		VI.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes.	☉.		I.		II.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
15 0	0 29 18, 2	//	1 20 29, 0	//	1 50 57, 9	//	15 0
10	0 29 37, 3	19, 1	1 20 43, 2	14, 2	1 51 3, 4	5, 5	50
20	0 29 56, 4	19, 1	1 20 57, 4	14, 2	1 51 8, 9	5, 5	40
30	0 30 15, 5	19, 1	1 21 11, 5	14, 1	1 51 14, 3	5, 4	30
40	0 30 34, 6	19, 1	1 21 25, 6	14, 1	1 51 19, 7	5, 4	20
50	0 30 53, 6	19, 0	1 21 39, 7	14, 1	1 51 25, 0	5, 3	10
16 0	0 31 12, 6	19, 0	1 21 53, 8	14, 1	1 51 30, 3	5, 3	14 0
10	0 31 31, 6	19, 0	1 22 7, 8	14, 0	1 51 35, 5	5, 2	50
20	0 31 50, 6	19, 0	1 22 21, 8	14, 0	1 51 40, 7	5, 2	40
30	0 32 9, 6	19, 0	1 22 35, 7	13, 9	1 51 45, 8	5, 1	30
40	0 32 28, 6	19, 0	1 22 49, 6	13, 9	1 51 50, 9	5, 1	20
50	0 32 47, 6	19, 0	1 23 3, 4	13, 8	1 51 55, 9	5, 0	10
17 0	0 33 6, 6	19, 0	1 23 17, 2	13, 8	1 52 0, 8	4, 9	13 0
10	0 33 25, 5	18, 9	1 23 30, 9	13, 7	1 52 5, 7	4, 9	50
20	0 33 44, 4	18, 9	1 23 44, 6	13, 7	1 52 10, 5	4, 8	40
30	0 34 3, 3	18, 9	1 23 58, 3	13, 7	1 52 15, 3	4, 8	30
40	0 34 22, 2	18, 9	1 24 11, 9	13, 6	1 52 20, 0	4, 7	20
50	0 34 41, 1	18, 9	1 24 25, 5	13, 6	1 52 24, 7	4, 7	10
18 0	0 35 0, 0	18, 9	1 24 39, 0	13, 5	1 52 29, 3	4, 6	12 0
10	0 35 18, 8	18, 8	1 24 52, 5	13, 5	1 52 33, 8	4, 5	50
20	0 35 37, 6	18, 8	1 25 6, 0	13, 5	1 52 38, 3	4, 5	40
30	0 35 56, 4	18, 8	1 25 19, 4	13, 4	1 52 42, 7	4, 4	30
40	0 36 15, 2	18, 8	1 25 32, 8	13, 4	1 52 47, 1	4, 4	20
50	0 36 33, 9	18, 7	1 25 46, 2	13, 4	1 52 51, 4	4, 3	10
19 0	0 36 52, 7	18, 8	1 25 59, 5	13, 3	1 52 55, 7	4, 3	11 0
10	0 37 11, 4	18, 7	1 26 12, 8	13, 3	1 52 59, 9	4, 2	50
20	0 37 30, 1	18, 7	1 26 26, 0	13, 2	1 53 4, 0	4, 1	40
30	0 37 48, 8	18, 7	1 26 39, 2	13, 2	1 53 8, 1	4, 1	30
40	0 38 7, 5	18, 7	1 26 52, 3	13, 1	1 53 12, 1	4, 0	20
50	0 38 26, 2	18, 7	1 27 5, 4	13, 1	1 53 16, 1	4, 0	10
20 0	0 38 44, 8	18, 6	1 27 18, 4	13, 0	1 53 20, 1	4, 0	10 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	XI.		X.		IX.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	III.		IV.		V.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
15 0	1 52 10, 6	//	1 22 54, 6	//	0 30 31, 0	//	15 0
10	1 52 5, 7	4, 9	1 22 40, 3	14, 3	0 30 11, 1	19, 9	50
20	1 52 0, 8	4, 9	1 22 26, 0	14, 3	0 29 51, 2	19, 9	40
30	1 51 55, 8	5, 0	1 22 11, 6	14, 4	0 29 31, 3	19, 9	30
40	1 51 50, 7	5, 1	1 21 57, 2	14, 4	0 29 11, 4	19, 9	20
50	1 51 45, 6	5, 1	1 21 42, 8	14, 4	0 28 51, 4	19, 9	10
16 0	1 51 40, 5	5, 1	1 21 28, 3	14, 5	0 28 31, 6	19, 9	14 0
10	1 51 35, 3	5, 2	1 21 13, 8	14, 5	0 28 11, 7	19, 9	50
20	1 51 30, 0	5, 3	1 20 59, 2	14, 6	0 27 51, 7	20, 0	40
30	1 51 24, 7	5, 3	1 20 44, 6	14, 6	0 27 31, 7	20, 0	30
40	1 51 19, 3	5, 4	1 20 29, 9	14, 7	0 27 11, 7	20, 0	20
50	1 51 13, 8	5, 5	1 20 15, 2	14, 7	0 26 51, 7	20, 0	10
17 0	1 51 8, 3	5, 5	1 20 0, 5	14, 7	0 26 31, 7	20, 0	13 0
10	1 51 2, 7	5, 6	1 19 45, 7	14, 8	0 26 11, 6	20, 1	50
20	1 50 57, 1	5, 6	1 19 30, 9	14, 8	0 25 51, 6	20, 0	40
30	1 50 51, 4	5, 7	1 19 16, 0	14, 9	0 25 31, 5	20, 1	30
40	1 50 45, 7	5, 7	1 19 1, 1	14, 9	0 25 11, 4	20, 1	20
50	1 50 39, 9	5, 8	1 18 46, 1	15, 0	0 24 51, 3	20, 1	10
18 0	1 50 34, 0	5, 9	1 18 31, 1	15, 0	0 24 31, 2	20, 1	12 0
10	1 50 28, 1	5, 9	1 18 16, 1	15, 0	0 24 11, 1	20, 1	50
20	1 50 22, 1	6, 0	1 18 1, 0	15, 1	0 23 51, 0	20, 1	40
30	1 50 16, 1	6, 0	1 17 45, 9	15, 1	0 23 30, 9	20, 1	30
40	1 50 10, 0	6, 1	1 17 30, 7	15, 2	0 23 10, 7	20, 2	20
50	1 50 3, 8	6, 2	1 17 15, 5	15, 2	0 22 50, 5	20, 2	10
19 0	1 49 57, 6	6, 2	1 17 0, 2	15, 3	0 22 30, 3	20, 2	11 0
10	1 49 51, 4	6, 2	1 16 44, 9	15, 3	0 22 10, 1	20, 2	50
20	1 49 45, 1	6, 3	1 16 29, 6	15, 3	0 21 49, 9	20, 2	40
30	1 49 38, 7	6, 4	1 16 14, 2	15, 4	0 21 29, 7	20, 2	30
40	1 49 32, 3	6, 4	1 15 58, 8	15, 4	0 21 9, 5	20, 2	20
50	1 49 25, 8	6, 5	1 15 43, 3	15, 5	0 20 49, 3	20, 2	10
20 0	1 49 19, 3	6, 5	1 15 27, 8	15, 5	0 20 29, 0	20, 3	10 0
D. M.	+		+		+		D. M.
Signes	VIII.		VII.		VI.		Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes		☉		I.		II.		Signes	
		—		—		—			
D.	M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D.	M.
20	0	0 38 44, 8	"	1 27 18, 4	"	1 53 20, 1	"	10	0
	10	0 39 3, 4	18, 6	1 27 31, 4	13, 0	1 53 24, 0	3, 9		50
	20	0 39 22, 0	18, 6	1 27 44, 4	13, 0	1 53 27, 8	3, 8		40
	30	0 39 40, 6	18, 6	1 27 57, 3	12, 9	1 53 31, 6	3, 8		30
	40	0 39 59, 2	18, 6	1 28 10, 2	12, 9	1 53 35, 3	3, 7		20
	50	0 40 17, 8	18, 6	1 28 23, 0	12, 9	1 53 38, 9	3, 6		10
21	0	0 40 36, 3	18, 5	1 28 35, 8	12, 8	1 53 42, 5	3, 6	9	0
	10	0 40 54, 8	18, 5	1 28 48, 5	12, 7	1 53 46, 0	3, 5		50
	20	0 41 13, 3	18, 5	1 29 1, 2	12, 7	1 53 49, 5	3, 5		40
	30	0 41 31, 7	18, 4	1 29 13, 9	12, 7	1 53 52, 9	3, 4		30
	40	0 41 50, 1	18, 4	1 29 26, 5	12, 6	1 53 56, 3	3, 4		20
	50	0 42 8, 5	18, 4	1 29 39, 1	12, 6	1 53 59, 6	3, 3		10
22	0	0 42 26, 9	18, 4	1 29 51, 6	12, 5	1 54 2, 8	3, 2	8	0
	10	0 42 45, 3	18, 4	1 30 4, 1	12, 5	1 54 6, 0	3, 2		50
	20	0 43 3, 6	18, 3	1 30 16, 5	12, 4	1 54 9, 1	3, 1		40
	30	0 43 21, 9	18, 3	1 30 28, 9	12, 4	1 54 12, 2	3, 1		30
	40	0 43 40, 2	18, 3	1 30 41, 3	12, 4	1 54 15, 2	3, 0		20
	50	0 43 58, 5	18, 3	1 30 53, 6	12, 3	1 54 18, 2	3, 0		10
23	0	0 44 16, 8	18, 3	1 31 5, 9	12, 3	1 54 21, 1	2, 9	7	0
	10	0 44 35, 1	18, 3	1 31 18, 1	12, 2	1 54 23, 9	2, 8		50
	20	0 44 53, 3	18, 2	1 31 30, 3	12, 2	1 54 26, 7	2, 8		40
	30	0 45 11, 5	18, 2	1 31 42, 4	12, 1	1 54 29, 4	2, 7		30
	40	0 45 29, 7	18, 2	1 31 54, 5	12, 1	1 54 32, 1	2, 7		20
	50	0 45 47, 9	18, 2	1 32 6, 5	12, 0	1 54 34, 7	2, 6		10
24	0	0 46 6, 0	18, 1	1 32 18, 5	12, 0	1 54 37, 3	2, 6	6	0
	10	0 46 24, 1	18, 1	1 32 30, 4	11, 9	1 54 39, 8	2, 5		50
	20	0 46 42, 2	18, 1	1 32 42, 3	11, 9	1 54 42, 2	2, 4		40
	30	0 47 0, 3	18, 1	1 32 54, 2	11, 9	1 54 44, 5	2, 3		30
	40	0 47 18, 4	18, 1	1 33 6, 0	11, 8	1 54 46, 8	2, 3		20
	50	0 47 36, 5	18, 1	1 33 17, 8	11, 8	1 54 49, 1	2, 3		10
25	0	0 47 54, 5	18, 0	1 33 29, 5	11, 7	1 54 51, 3	2, 2	5	0
D.	M.	+		+		+		D.	M.
Signes.		XI.		X.		IX.		Signes	

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes	III.		IV.		V.		Signes
	—		—		—		
D. M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M.
20 0	1 49 19, 3	,,	1 15 27, 8	,,	0 20 29, 0	,,	10 0
10	1 49 12, 7	6, 6	1 15 12, 2	15, 6	0 20 8, 7	20, 3	50
20	1 49 6, 1	6, 6	1 14 56, 6	15, 6	0 19 48, 4	20, 3	40
30	1 48 59, 4	6, 7	1 14 41, 0	15, 6	0 19 28, 1	20, 3	30
40	1 48 52, 6	6, 8	1 14 25, 3	15, 7	0 19 7, 8	20, 3	20
50	1 48 45, 8	6, 8	1 14 9, 6	15, 7	0 18 47, 5	20, 3	10
21 0	1 48 38, 9	6, 9	1 13 53, 9	15, 7	0 18 27, 2	20, 3	9 0
10	1 48 32, 0	6, 9	1 13 38, 1	15, 8	0 18 6, 9	20, 3	50
20	1 48 25, 0	7, 0	1 13 22, 3	15, 8	0 17 46, 6	20, 3	40
30	1 48 17, 9	7, 1	1 13 6, 5	15, 8	0 17 26, 2	20, 4	30
40	1 48 10, 8	7, 1	1 12 50, 7	15, 8	0 17 5, 8	20, 4	20
50	1 48 3, 6	7, 2	1 12 34, 8	15, 9	0 16 45, 4	20, 4	10
22 0	1 47 56, 4	7, 2	1 12 18, 8	16, 0	0 16 25, 0	20, 4	8 0
10	1 47 49, 1	7, 3	1 12 2, 8	16, 0	0 16 4, 6	20, 4	50
20	1 47 41, 8	7, 3	1 11 46, 8	16, 0	0 15 44, 2	20, 4	40
30	1 47 34, 4	7, 4	1 11 30, 7	16, 1	0 15 23, 8	20, 4	30
40	1 47 27, 0	7, 4	1 11 14, 6	16, 1	0 15 3, 4	20, 4	20
50	1 47 19, 5	7, 5	1 10 58, 4	16, 2	0 14 43, 0	20, 4	10
23 0	1 47 12, 0	7, 5	1 10 42, 2	16, 2	0 14 22, 6	20, 4	7 0
10	1 47 4, 4	7, 6	1 10 25, 9	16, 3	0 14 2, 2	20, 4	50
20	1 46 56, 7	7, 7	1 10 9, 6	16, 3	0 13 41, 8	20, 4	40
30	1 46 49, 0	7, 7	1 9 53, 3	16, 3	0 13 21, 4	20, 4	30
40	1 46 41, 2	7, 8	1 9 37, 0	16, 3	0 13 1, 0	20, 4	20
50	1 46 33, 4	7, 8	1 9 20, 6	16, 4	0 12 40, 5	20, 5	10
24 0	1 46 25, 5	7, 9	1 9 4, 2	16, 4	0 12 20, 0	20, 5	6 0
10	1 46 17, 6	7, 9	1 8 47, 7	16, 5	0 11 59, 5	20, 5	50
20	1 46 9, 6	8, 0	1 8 31, 2	16, 5	0 11 39, 0	20, 5	40
30	1 46 1, 6	8, 0	1 8 14, 7	16, 5	0 11 18, 5	20, 5	30
40	1 45 53, 5	8, 1	1 7 58, 1	16, 6	0 10 58, 0	20, 5	20
50	1 45 45, 4	8, 1	1 7 41, 5	16, 6	0 10 37, 5	20, 5	10
25 0	1 45 37, 2	8, 2	1 7 24, 9	16, 6	0 10 17, 0	20, 5	5 0
D. M.	+		+		+		D. M.
	VI.						Signes

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes		☉		I.		II.		Signes	
		—		—		—			
D.	M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D.	M.
25	0	0 47 54, 5	//	1 33 29, 5	//	1 54 51, 3	//	5	0
	10	0 48 12, 5	18, 0	1 33 41, 2	11, 7	1 54 53, 4	2, 1		50
	20	0 48 30, 5	18, 0	1 33 52, 8	11, 6	1 54 55, 5	2, 1		40
	30	0 48 48, 4	17, 9	1 34 4, 4	11, 6	1 54 57, 5	2, 0		30
	40	0 49 6, 3	17, 9	1 34 15, 9	11, 5	1 54 59, 5	2, 0		20
	50	0 49 24, 2	17, 9	1 34 27, 4	11, 5	1 55 1, 4	1, 9		10
26	0	0 49 42, 1	17, 9	1 34 38, 9	11, 5	1 55 3, 3	1, 9	4	0
	10	0 49 59, 9	17, 8	1 34 50, 3	11, 4	1 55 5, 1	1, 8		50
	20	0 50 17, 7	17, 8	1 35 1, 6	11, 3	1 55 6, 8	1, 7		40
	30	0 50 35, 5	17, 8	1 35 12, 9	11, 3	1 55 8, 5	1, 7		30
	40	0 50 53, 3	17, 8	1 35 24, 2	11, 3	1 55 10, 1	1, 6		20
	50	0 51 11, 1	17, 8	1 35 35, 4	11, 2	1 55 11, 7	1, 6		10
27	0	0 51 28, 9	17, 8	1 35 46, 6	11, 2	1 55 13, 2	1, 5	3	0
	10	0 51 46, 6	17, 7	1 35 57, 7	11, 1	1 55 14, 6	1, 4		50
	20	0 52 4, 3	17, 7	1 36 8, 8	11, 1	1 55 16, 0	1, 4		40
	30	0 52 21, 9	17, 6	1 36 19, 8	11, 0	1 55 17, 3	1, 3		30
	40	0 52 39, 5	17, 6	1 36 30, 8	11, 0	1 55 18, 5	1, 2		20
	50	0 52 57, 1	17, 6	1 36 41, 8	11, 0	1 55 19, 7	1, 2		10
28	0	0 53 14, 7	17, 6	1 36 52, 7	10, 9	1 55 20, 9	1, 2	2	0
	10	0 53 32, 2	17, 5	1 37 3, 5	10, 8	1 55 22, 0	1, 1		50
	20	0 53 49, 7	17, 5	1 37 14, 3	10, 8	1 55 23, 0	1, 0		40
	30	0 54 7, 2	17, 5	1 37 25, 0	10, 7	1 55 24, 0	1, 0		30
	40	0 54 24, 7	17, 5	1 37 35, 7	10, 7	1 55 24, 9	0, 9		20
	50	0 54 42, 1	17, 4	1 37 46, 4	10, 7	1 55 25, 7	0, 8		10
29	0	0 54 59, 5	17, 4	1 37 57, 0	10, 6	1 55 26, 5	0, 8	1	0
	10	0 55 16, 9	17, 4	1 38 7, 5	10, 5	1 55 27, 2	0, 7		50
	20	0 55 34, 3	17, 4	1 38 18, 0	10, 5	1 55 27, 9	0, 7		40
	30	0 55 51, 6	17, 3	1 38 28, 5	10, 5	1 55 28, 5	0, 6		30
	40	0 56 8, 9	17, 3	1 38 38, 9	10, 4	1 55 29, 1	0, 6		20
	50	0 56 26, 2	17, 3	1 38 49, 2	10, 3	1 55 29, 6	0, 5		10
30	0	0 56 43, 5	17, 3	1 38 59, 5	10, 3	1 55 30, 1	0, 5	0	0
D.	M.	+		+		+		D.	M.
Signes		XI.		X.		IX.		Signes	

Table VI. Équation du Centre du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Signes.		III.		IV.		V.		Signes.	
		—		—		—			
D.	M.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D. M. S.	Différ.	D.	M.
25	0	1 45 37, 2	//	1 7 24, 9	//	0 10 17, 0	//	5	0
	10	1 45 29, 0	8, 2	1 7 8, 2	16, 7	0 9 56, 5	20, 5		50
	20	1 45 20, 7	8, 3	1 6 51, 5	16, 7	0 9 36, 0	20, 5		40
	30	1 45 12, 3	8, 4	1 6 34, 8	16, 7	0 9 15, 4	20, 6		30
	40	1 45 3, 8	8, 5	1 6 18, 0	16, 8	0 8 54, 9	20, 5		20
	50	1 44 55, 3	8, 5	1 6 1, 2	16, 8	0 8 34, 4	20, 5		10
26	0	1 44 46, 7	8, 6	1 5 44, 3	16, 9	0 8 13, 9	20, 5	4	0
	10	1 44 38, 1	8, 6	1 5 27, 4	16, 9	0 7 53, 3	20, 6		50
	20	1 44 29, 4	8, 7	1 5 10, 5	16, 9	0 7 32, 8	20, 5		40
	30	1 44 20, 7	8, 7	1 4 53, 6	16, 9	0 7 12, 2	20, 6		30
	40	1 44 12, 0	8, 7	1 4 36, 6	17, 0	0 6 51, 7	20, 5		20
	50	1 44 3, 2	8, 8	1 4 19, 6	17, 0	0 6 31, 1	20, 6		10
27	0	1 43 54, 4	8, 8	1 4 2, 5	17, 1	0 6 10, 6	20, 5	3	0
	10	1 43 45, 5	8, 9	1 3 45, 4	17, 1	0 5 50, 0	20, 6		50
	20	1 43 36, 5	9, 0	1 3 28, 3	17, 1	0 5 29, 5	20, 5		40
	30	1 43 27, 5	9, 0	1 3 11, 1	17, 2	0 5 8, 9	20, 6		30
	40	1 43 18, 4	9, 1	1 2 53, 9	17, 2	0 4 48, 4	20, 5		20
	50	1 43 9, 2	9, 2	1 2 36, 7	17, 2	0 4 27, 8	20, 6		10
28	0	1 43 0, 0	9, 2	1 2 19, 4	17, 3	0 4 7, 2	20, 6	2	0
	10	1 42 50, 7	9, 3	1 2 2, 1	17, 3	0 3 46, 6	20, 6		50
	20	1 42 41, 4	9, 3	1 1 44, 8	17, 3	0 3 26, 0	20, 6		40
	30	1 42 32, 0	9, 4	1 1 27, 4	17, 4	0 3 5, 4	20, 6		30
	40	1 42 22, 6	9, 4	1 1 10, 0	17, 4	0 2 44, 8	20, 6		20
	50	1 42 13, 2	9, 4	1 0 52, 6	17, 4	0 2 24, 2	20, 6		10
29	0	1 42 3, 7	9, 5	1 0 35, 1	17, 5	0 2 3, 6	20, 6	1	0
	10	1 41 54, 1	9, 6	1 0 17, 6	17, 5	0 1 43, 0	20, 6		50
	20	1 41 44, 5	9, 6	1 0 0, 1	17, 5	0 1 22, 4	20, 6		40
	30	1 41 34, 8	9, 7	0 59 42, 5	17, 6	0 1 1, 8	20, 6		30
	40	1 41 25, 1	9, 7	0 59 24, 9	17, 6	0 0 41, 2	20, 6		20
	50	1 41 15, 4	9, 7	0 59 7, 3	17, 6	0 0 20, 6	20, 6		10
30	0	1 41 5, 6	9, 8	0 58 49, 7	17, 6	0 0 0, 0	20, 6	0	0
D.	M.	+		+		+		D.	M.
S.		VIII.		VII.		VI.		S.	

Table VII. Équation lunaire.

Argument I. ☾.

	0	100	200	300	400	
	+	+	+	+	+	
N.	Sec.	Sec	Sec.	Sec.	Sec.	N.
0	0, 0	4, 7	7, 6	7, 6	4, 7	100
10	0, 5	5, 1	7, 7	7, 4	4, 3	90
20	1, 0	5, 5	7, 9	7, 2	3, 9	80
30	1, 5	5, 8	7, 9	7, 0	3, 4	70
40	2, 0	6, 2	8, 0	6, 8	2, 9	60
50	2, 5	6, 5	8, 0	6, 5	2, 5	50
60	2, 9	6, 8	8, 0	6, 2	2, 0	40
70	3, 4	7, 0	7, 9	5, 8	1, 5	30
80	3, 9	7, 2	7, 9	5, 5	1, 0	20
90	4, 3	7, 4	7, 7	5, 1	0, 5	10
100	4, 7	7, 6	7, 6	4, 7	0, 0	0
	—	—	—	—	—	
	900	800	700	600	500	

Table VIII. Équation produite par Jupiter.

Argument II. ♃.

	0	100	200	300	400	
	+	+	+	+	+	
N.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	N.
0	0, 0	5, 6	7, 5	5, 3	2, 2	100
10	0, 6	6, 1	7, 3	4, 9	1, 9	90
20	1, 2	6, 4	7, 2	4, 6	1, 7	80
30	1, 8	6, 6	7, 0	4, 3	1, 4	70
40	2, 5	6, 9	6, 8	4, 0	1, 2	60
50	3, 1	7, 1	6, 7	3, 6	1, 0	50
60	3, 7	7, 3	6, 5	3, 3	0, 8	40
70	4, 2	7, 4	6, 2	3, 0	0, 6	30
80	4, 7	7, 4	5, 9	2, 8	0, 4	20
90	5, 2	7, 5	5, 6	2, 5	0, 2	10
100	5, 6	7, 5	5, 3	2, 2	0, 0	0
	—	—	—	—	—	
	900	800	700	600	500	

Table IX. Équation produite par Venus.

Argument III. ♀.

	0	100	200	300	400	
	—	— / +	+	+	+	
N.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	N.
0	0, 0	2, 0	1, 5	5, 5	5, 1	100
10	0, 4	1, 9	2, 0	5, 7	4, 7	90
20	0, 7	1, 7	2, 5	5, 9	4, 3	80
30	1, 1	1, 5	3, 0	6, 0	3, 9	70
40	1, 4	1, 2	3, 5	6, 0	3, 4	60
50	1, 6	0, 8	3, 9	6, 0	2, 9	50
60	1, 8	0, 4	4, 3	5, 9	2, 4	40
70	2, 0	0, 0	4, 7	5, 8	1, 8	30
80	2, 1	0, 5	5, 0	5, 6	1, 2	20
90	2, 1	1, 0	5, 3	5, 4	0, 6	10
100	2, 0	1, 5	5, 5	5, 1	0, 0	0
	+	+ / —	—	—	—	
	900	800	700	600	500	

Table X. Équation des Points équinoctiaux.

Argument IV. ☊.

	0	100	200	300	400	
	+	+	+	+	+	
N.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	N.
0	0, 0	10, 6	17, 1	17, 1	10, 6	100
10	1, 2	11, 5	17, 4	16, 7	9, 7	90
20	2, 5	12, 3	17, 7	16, 3	8, 7	80
30	3, 4	13, 1	17, 9	15, 8	7, 7	70
40	4, 5	13, 9	18, 0	15, 2	6, 6	60
50	5, 6	14, 6	18, 0	14, 6	5, 6	50
60	6, 6	15, 2	18, 0	13, 9	4, 5	40
70	7, 7	15, 8	17, 9	13, 1	3, 4	30
80	8, 7	16, 3	17, 7	12, 3	2, 3	20
90	9, 7	16, 7	17, 4	11, 5	1, 2	10
100	10, 6	17, 1	17, 1	10, 6	0, 0	0
	—	—	—	—	—	
	900	800	700	600	500	

Table XI. Diſtances du Soleil à la Terre, en ſuppoſant la diſtance moyenne = 100000.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

D.	☉ S.	I. S.	II. S.	III. S.	IV. S.	V. S.	D.
0	101680	101462	100861	100028	99181	98552	30
1	101680	101447	100836	100000	99156	98537	29
2	101679	101432	100811	99971	99131	98522	28
3	101678	101417	100786	99941	99105	98508	27
4	101676	101402	100760	99911	99080	98495	26
5	101674	101386	100734	99882	99056	98482	25
6	101672	101369	100707	99853	99031	98470	24
7	101669	101352	100680	99824	99007	98458	23
8	101665	101335	100653	99794	98984	98446	22
9	101660	101317	100626	99765	98960	98435	21
10	101655	101299	100600	99736	98937	98424	20
11	101650	101280	100573	99707	98914	98414	19
12	101645	101261	100545	99678	98892	98404	18
13	101639	101242	100517	99649	98870	98395	17
14	101632	101222	100489	99620	98848	98387	16
15	101625	101202	100461	99592	98826	98379	15
16	101617	101182	100433	99563	98805	98371	14
17	101609	101161	100405	99535	98784	98364	13
18	101600	101140	100377	99506	98764	98357	12
19	101591	101118	100348	99478	98744	98351	11
20	101582	101096	100319	99451	98725	98346	10
21	101573	101074	100290	99423	98706	98341	9
22	101563	101052	100262	99396	98687	98336	8
23	101552	101029	100233	99368	98669	98332	7
24	101540	101006	100204	99341	98651	98329	6
25	101528	100983	100175	99314	98633	98326	5
26	101516	100959	100146	99287	98616	98324	4
27	101503	100935	100117	99260	98599	98322	3
28	101490	100911	100088	99233	98583	98321	2
29	101476	100886	100058	99207	98567	98320	1
30	101462	100861	100028	99181	98552	98320	0

D.	XI. S.	X. S.	IX. S.	VIII. S.	VII. S.	VI. S.	D.

Table XII. Logarithm. de la diſtance du Soleil à la Terre.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

S.	O.		I.		II.		S.
	Log. de la diſt.	Différ.	Log. de la diſt.	Différ.	Log. de la diſt.	Différ.	
D.	Parties	Parties	Parties	Parties	Parties	Parties	D.
0	0. 007236		0. 006303		0. 003724		30
1	0. 007235	1	0. 006241	62	0. 003616	108	29
2	0. 007232	3	0. 006177	64	0. 003507	109	28
3	0. 007227	5	0. 006112	65	0. 003397	110	27
4	0. 007220	7	0. 006045	67	0. 003285	112	26
5	0. 007210	10	0. 005976	69	0. 003173	112	25
6	0. 007198	12	0. 005905	71	0. 003060	113	24
7	0. 007184	14	0. 005832	73	0. 002946	114	23
8	0. 007168	16	0. 005758	74	0. 002831	115	22
9	0 007151	17	0. 005682	76	0. 002715	116	21
10	0. 007131	20	0. 005604	78	0. 002597	118	20
11	0. 007109	22	0. 005524	80	0. 002478	119	19
12	0. 007085	24	0. 005443	81	0. 002359	119	18
13	0. 007059	26	0. 005360	83	0. 002240	119	17
14	0. 007030	29	0. 005276	84	0. 002120	120	16
15	0. 006999	31	0. 005190	86	0. 001999	121	15
16	0. 006966	33	0. 005102	88	0. 001877	122	14
17	0. 006931	35	0. 005013	89	0. 001755	122	13
18	0. 006895	36	0. 004922	91	0. 001632	123	12
19	0. 006857	38	0. 004830	92	0. 001508	124	11
20	0. 006817	40	0. 004736	94	0. 001384	124	10
21	0. 006775	42	0. 004641	95	0. 001259	125	9
22	0. 006731	44	0. 004544	97	0. 001134	125	8
23	0. 006684	47	0. 004446	98	0. 001009	125	7
24	0. 006635	49	0. 004347	99	0. 000884	125	6
25	0. 006584	51	0. 004247	100	0. 000758	126	5
26	0. 006531	53	0. 004145	102	0. 000632	126	4
27	0. 006477	54	0. 004042	103	0. 000505	127	3
28	0. 006421	56	0. 003937	105	0. 000378	127	2
29	0. 006363	58	0. 003831	106	0. 000251	127	1
30	0. 006303	60	0. 003724	107	0. 000123	128	0
S.	XI.		X.		IX.		S.

Table XII. Logarithm. de la diſtance du Soleil à la Terre.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

S.	III.		IV.		V.		S
	Log. de la diſt.	Différ.	Log. de la diſt.	Différ.	Log. de la diſt.	Différ.	
D.	Parties	Parties	Parties	Parties	Parties	Parties	D.
0	0. 000123		9. 996430		9. 993664		30
1	9. 999996	127	9. 996318	112	9. 993598	66	29
2	9. 999868	128	9. 996207	111	9. 993535	63	28
3	9. 999741	127	9. 996097	110	9. 993474	61	27
4	9. 999614	127	9. 995987	110	9. 993415	59	26
5	9. 999487	127	9. 995879	108	9. 993357	58	25
6	9. 999360	127	9. 995772	107	9. 993302	55	24
7	9. 999213	127	9. 995667	105	9. 993249	53	23
8	9. 999106	127	9. 995563	104	9. 993198	51	22
9	9. 998979	127	9. 995460	103	9. 993149	49	21
10	9. 998852	127	9. 995358	102	9. 993102	47	20
11	9. 998726	126	9. 995258	100	9. 993057	45	19
12	9. 998600	126	9. 995160	98	9. 993014	43	18
13	9. 998474	126	9. 995063	97	9. 992974	40	17
14	9. 998348	126	9. 994967	96	9. 992937	37	16
15	9. 998223	125	9. 994873	94	9. 992902	35	15
16	9. 998098	125	9. 994780	93	9. 992868	34	14
17	9. 997974	124	9. 994689	91	9. 992836	32	13
18	9. 997851	123	9. 994599	90	9. 992807	29	12
19	9. 997729	122	9. 994511	88	9. 992781	26	11
20	9. 997608	121	9. 994425	86	9. 992757	24	10
21	9. 997487	121	9. 994342	83	9. 992735	22	9
22	9. 997367	120	9. 994260	82	9. 992715	20	8
23	9. 997247	120	9. 994179	81	9. 992697	18	7
24	9. 997128	119	9. 994099	80	9. 992682	15	6
25	9. 997009	119	9. 994021	78	9. 992669	13	5
26	9. 996891	118	9. 993946	75	9. 992658	11	4
27	9. 996774	117	9. 993873	73	9. 992650	8	3
28	9. 996658	116	9. 993802	71	9. 992645	5	2
29	9. 996543	115	9. 993732	70	9. 992642	3	1
30	9. 996430	113	9. 993664	68	9. 992641	1	0
S.	VIII.		VII.		VI.		S.

Table XIII. Équation lun. pour les Log. de la diſt. du ☉ à la ♁.

Argument I. ☾.

	0	100	200	300	400	
	+	+	±	−	−	
N.	P.	P.	P.	P.	P.	N.
0	17	14	5	5	14	100
10	17	13	4	6	14	90
20	17	13	3	7	15	80
30	16	12	2	8	15	70
40	16	11	1	9	16	60
50	16	10	0	10	16	50
60	16	9	1	11	16	40
70	15	8	2	12	16	30
80	15	7	3	13	17	20
90	14	6	4	13	17	10
100	14	5	5	14	17	0
	+	+	±	−	−	
	900	800	700	600	500	

Table XIV. Équation de ♃ pour les Log. de la diſt. du ☉ à la ♁

Argument II. ♃.

	0	100	200	300	400	
	+	+	+	−	−	
N.	P.	P.	P.	P	P.	N.
0	4	4	4	0	6	100
10	4	5	4	0	6	90
20	4	5	4	1	7	80
30	4	5	3	2	8	70
40	4	5	3	2	8	60
50	4	5	3	3	9	50
60	4	5	2	4	9	40
70	4	4	2	4	9	30
80	4	4	1	5	9	20
90	4	4	1	6	9	10
100	4	4	0	6	9	0
	+	+	+	−	−	
	900	800	700	600	500	

Table XV. Équation de ♀ pour les Log. de la diſt. du ☉ à la ♁

Argument III. ♀.

	0	100	200	300	400	
	+	−	−	∓	+	
N.	P.	P.	P.	P.	P.	N.
0	4	0	5	3	3	100
10	4	1	5	3	3	90
20	4	1	5	2	4	80
30	3	2	5	2	4	70
40	3	3	5	1	5	60
50	3	3	4	0	5	50
60	2	4	4	1	5	40
70	2	4	4	2	5	30
80	1	4	4	2	6	20
90	1	5	3	3	6	10
100	0	5	3	3	6	0
	+	−	−	∓	+	
	900	800	700	600	500	

Table XVI. Pour l'obliquité de l'Écliptique. *Nutation.*

Argument IV. ☊.

	0	100	200	300	400	
	+	+	±	−	−	
N.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	N.
0	9, 6	7, 8	3, 0	3, 0	7, 8	100
10	9, 6	7, 4	2, 4	3, 5	8, 1	90
20	9, 5	7, 0	1, 8	4, 1	8, 4	80
30	9, 4	6, 6	1, 2	4, 6	8, 7	70
40	9, 3	6, 1	0, 6	5, 2	8, 9	60
50	9, 1	5, 7	0, 0	5, 7	9, 1	50
60	8, 9	5, 2	0, 6	6, 1	9, 3	40
70	8, 7	4, 6	1, 2	6, 6	9, 4	30
80	8, 4	4, 1	1, 8	7, 0	9, 5	20
90	8, 1	3, 5	2, 4	7, 4	9, 6	10
100	7, 8	3, 0	3, 0	7, 8	9, 6	0
	+	+	±	−	−	
	900	800	700	600	500	

Table XVII. Demi-diamètre & mouvement horaire du Soleil.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

Jours	Anomalie moyenne		Demi-diametre du Soleil		Mouvement horaire		Anomalie moyenne		Jours
	S.	D.	M.	S.	M.	S.	S.	D.	
30 Juin	☉.	0	15	46, 9	2	23, 0	XII.	0	30 Juin
6 Juill.		5	15	46, 9	2	23, 0		25	25 —
11 —		10	15	47, 1	2	23, 0		20	20 —
16 —		15	15	47, 4	2	23, 1		15	15 —
21 —		20	15	47, 8	2	23, 2		10	11 —
26 —		25	15	48, 3	2	23, 4		5	6 Juin
31 Juill.	I.	0	15	48, 9	2	23, 6	XI.	0	31 Mai
5 Août		5	15	49, 6	2	23, 8		25	26 —
10 —		10	15	50, 5	2	24, 1		20	21 —
15 —		15	15	51, 4	2	24, 4		15	16 —
20 —		20	15	52, 4	2	24, 7		10	11 —
25 —		25	15	53, 4	2	25, 0		5	6 Mai
30 Août	II.	0	15	54, 6	2	25, 3	X.	0	30 Avril
4 Sept.		5	15	55, 8	2	25, 6		25	25 —
9 —		10	15	57, 1	2	26, 0		20	20 —
14 —		15	15	58, 4	2	26, 4		15	15 —
20 —		20	15	59, 7	2	26, 8		10	10 —
25 —		25	16	1, 1	2	27, 3		5	5 Avril
30 Sept.	III.	0	16	2, 5	2	27, 7	IX.	0	31 Mars
5 Oct.		5	16	3, 9	2	28, 2		25	26 —
10 —		10	16	5, 3	2	28, 6		20	21 —
15 —		15	16	6, 7	2	29, 0		15	16 —
20 —		20	16	8, 1	2	29, 4		10	11 —
25 —		25	16	9, 5	2	29, 8		5	6 Mars
30 Oct.	IV.	0	16	10, 7	2	30, 2	VIII.	0	28 Fevr.
5 Nov.		5	16	12, 0	2	30, 6		25	23 —
10 —		10	16	13, 1	2	31, 0		20	18 —
15 —		15	16	14, 2	2	31, 4		15	12 —
20 —		20	16	15, 2	2	31, 7		10	7 —
25 —		25	16	16, 1	2	32, 0		5	2 Fevr.
30 Nov.	V.	0	16	16, 9	2	32, 2	VII.	0	29 Jany.
5 Dec.		5	16	17, 6	2	32, 4		25	24 —
10 —		10	16	18, 2	2	32, 6		20	19 —
15 —		15	16	18, 7	2	32, 7		15	14 —
20 —		20	16	19, 0	2	32, 8		10	9 —
25 —		25	16	19, 2	2	32, 9		5	4 Janv.
31 Dec.	VI.	0	16	19, 3	2	32, 9	VI.	0	31 Dec.

Table XVIII. Équation du temps, premiere Partie, pour convertir le temps vrai en temps moyen.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

— ôtez du temps vrai	☉ M. S.	Différ.	I. M. S.	Différ.	II. M. S.	Différ.	III M. S.	Différ.	IV. M. S.	Différ.	V. M. S.	Différ.	— ôtez du temps vrai
0° 0′	0 0,0	//	3 46,9	//	6 35,9	//	7 42,0	//	6 44,4	//	3 55,2	//	30° 0′
0 30	0 4,0	4,0	3 50,3	3,4	6 37,9	2,0	7 42,0	0,0	6 42,4	2,0	3 51,7	3,5	29 30
1 0	0 7,9	3,9	3 53,7	3,4	6 39,9	2,0	7 42,1	0,1	6 40,3	2,1	3 48,1	3,6	29 0
1 30	0 11,9	4,0	3 57,1	3,4	6 41,9	2,0	7 42,0	0,1	6 38,2	2,1	3 44,5	3,6	28 30
2 0	0 15,8	3,9	4 0,5	3,4	6 43,9	2,0	7 42,0	0,0	6 36,1	2,1	3 40,9	3,6	28 0
2 30	0 19,8	4,0	4 3,9	3,4	6 45,8	1,9	7 41,9	0,1	6 34,0	2,1	3 37,3	3,6	27 30
3 0	0 23,7	3,9	4 7,2	3,3	6 47,7	1,9	7 41,8	0,1	6 31,8	2,2	3 33,7	3,6	27 0
3 30	0 27,7	4,0	4 10,5	3,3	6 49,6	1,9	7 41,7	0,1	6 29,6	2,2	3 30,1	3,6	26 30
4 0	0 31,6	3,9	4 13,8	3,3	6 51,4	1,8	7 41,5	0,2	6 27,4	2,2	3 26,4	3,7	26 0
4 30	0 35,5	3,9	4 17,1	3,3	6 53,2	1,8	7 41,3	0,2	6 25,2	2,2	3 22,7	3,7	25 30
5 0	0 39,4	3,9	4 20,4	3,3	6 55,0	1,8	7 41,0	0,3	6 22,9	2,3	3 19,0	3,7	25 0
5 30	0 43,3	3,9	4 23,7	3,3	6 56,7	1,7	7 40,7	0,3	6 20,6	2,3	3 15,3	3,7	24 30
6 0	0 47,2	3,9	4 26,9	3,2	6 58,4	1,7	7 40,4	0,3	6 18,3	2,3	3 11,5	3,8	24 0
6 30	0 51,2	4,0	4 30,2	3,3	7 0,1	1,7	7 40,1	0,3	6 16,0	2,3	3 7,8	3,7	23 30
7 0	0 55,1	3,9	4 33,4	3,2	7 1,7	1,6	7 39,7	0,4	6 13,6	2,4	3 4,0	3,8	23 0
7 30	0 59,0	3,9	4 36,6	3,2	7 3,3	1,6	7 39,3	0,4	6 11,2	2,4	3 0,2	3,8	22 30
8 0	1 2,9	3,9	4 39,8	3,2	7 4,9	1,6	7 38,8	0,5	6 8,7	2,5	2 56,4	3,8	22 0
8 30	1 6,8	3,9	4 42,9	3,1	7 6,5	1,6	7 38,3	0,5	6 6,2	2,5	2 52,6	3,8	21 30
9 0	1 10,7	3,9	4 46,0	3,1	7 8,0	1,5	7 37,8	0,5	6 3,8	2,4	2 48,8	3,8	21 0
9 30	1 14,6	3,9	4 49,1	3,1	7 9,5	1,5	7 37,2	0,6	6 1,3	2,5	2 45,0	3,8	20 30
10 0	1 18,5	3,9	4 52,2	3,1	7 11,0	1,5	7 36,6	0,6	5 58,7	2,6	2 41,2	3,8	20 0
10 30	1 22,4	3,9	4 55,3	3,1	7 12,4	1,4	7 36,0	0,6	5 56,1	2,6	2 37,4	3,8	19 30
11 0	1 26,3	3,9	4 58,3	3,0	7 13,8	1,4	7 35,3	0,7	5 53,5	2,6	2 33,5	3,9	19 0
11 30	1 30,2	3,9	5 1,3	3,0	7 15,2	1,4	7 34,6	0,7	5 50,9	2,6	2 29,6	3,9	18 30
12 0	1 34,1	3,9	5 4,3	3,0	7 16,5	1,3	7 33,8	0,8	5 48,2	2,7	2 25,6	4,0	18 0
12 30	1 38,0	3,9	5 7,3	3,0	7 17,8	1,3	7 33,0	0,8	5 45,5	2,7	2 21,7	3,9	17 30
13 0	1 41,8	3,8	5 10,2	2,9	7 19,0	1,2	7 32,2	0,8	5 42,8	2,7	2 17,8	3,9	17 0
13 30	1 45,7	3,9	5 13,1	2,9	7 20,2	1,2	7 31,4	0,8	5 40,0	2,8	2 13,8	4,0	16 30
14 0	1 49,5	3,8	5 16,0	2,9	7 21,4	1,2	7 30,5	0,9	5 37,2	2,8	2 9,9	3,9	16 0
14 30	1 53,3	3,8	5 18,9	2,9	7 22,6	1,2	7 29,6	0,9	5 34,4	2,8	2 5,9	4,0	15 30
15 0	1 57,1	3,8	5 21,7	2,8	7 23,7	1,1	7 28,7	0,9	5 31,5	2,9	2 2,0	3,9	15 0
+ ajoutez au temps vrai	XI. +		X. +		IX. +		VIII. +		VII. +		VI. +		+ ajoutez au temps vrai

Table XVIII. Équation du temps, premiere Partie, pour convertir le temps vrai en temps moyen.

Argument: Anomalie moyenne du Soleil.

— otez du temps vrai	O. — M. S.	Diffèr.	I. — M. S.	Diffèr.	II. — M. S.	Diffèr.	III. — M. S.	Diffèr.	IV. — M. S.	Diffèr.	V. — M. S.	Diffèr.	— otez du temps vrai
15° 0′	1 57,1	//	5 21,7	//	7 23,7	//	7 28,7	//	5 31,5	//	2 2,0	//	15° 0′
15 30	2 0,9	3,8	5 24,5	2,8	7 24,8	1,1	7 27,7	1,0	5 28,6	2,9	1 58,1	3,9	14 30
16 0	2 4,7	3,8	5 27,3	2,8	7 25,9	1,1	7 26,7	1,0	5 25,7	2,9	1 54,1	4,0	14 0
16 30	2 8,5	3,8	5 30,1	2,8	7 26,9	1,0	7 25,7	1,0	5 22,8	2,9	1 50,1	4,0	13 30
17 0	2 12,3	3,8	5 32,9	2,8	7 27,9	1,0	7 24,6	1,1	5 19,9	2,9	1 46,1	4,0	13 0
17 30	2 16,1	3,8	5 35,7	2,8	7 28,9	1,0	7 23,5	1,1	5 17,0	2,9	1 42,1	4,0	12 30
18 0	2 19,9	3,8	5 38,5	2,8	7 29,9	1,0	7 22,3	1,2	5 14,0	3,0	1 38,1	4,0	12 0
18 30	2 23,7	3,8	5 41,2	2,7	7 30,8	0,9	7 21,1	1,2	5 11,0	3,0	1 34,1	4,0	11 30
19 0	2 27,4	3,7	5 43,9	2,7	7 31,7	0,9	7 19,8	1,3	5 8,0	3,0	1 30,1	4,0	11 0
19 30	2 31,2	3,8	5 46,6	2,7	7 32,5	0,8	7 18,5	1,3	5 4,9	3,1	1 26,0	4,1	10 30
20 0	2 35,0	3,8	5 49,2	2,6	7 33,3	0,8	7 17,2	1,3	5 1,8	3,1	1 22,0	4,0	10 0
20 30	2 38,7	3,7	5 51,8	2,6	7 34,0	0,7	7 15,8	1,4	4 58,7	3,1	1 17,9	4,1	9 30
21 0	2 42,4	3,7	5 54,3	2,5	7 34,7	0,7	7 14,4	1,4	4 55,5	3,2	1 13,8	4,1	9 0
21 30	2 46,1	3,7	5 56,8	2,5	7 35,4	0,7	7 13,0	1,4	4 52,4	3,1	1 9,7	4,1	8 30
22 0	2 49,7	3,6	5 59,3	2,5	7 36,0	0,6	7 11,6	1,4	4 49,2	3,2	1 5,7	4,0	8 0
22 30	2 53,4	3,7	6 1,8	2,5	7 36,6	0,6	7 10,2	1,4	4 46,0	3,2	1 1,6	4,1	7 30
23 0	2 57,0	3,6	6 4,3	2,5	7 37,2	0,6	7 8,7	1,5	4 42,8	3,2	0 57,5	4,1	7 0
23 30	3 0,7	3,7	6 6,7	2,4	7 37,8	0,6	7 7,2	1,5	4 39,5	3,3	0 53,4	4,1	6 30
24 0	3 4,3	3,6	6 9,1	2,4	7 38,3	0,5	7 5,6	1,6	4 36,2	3,3	0 49,3	4,1	6 0
24 30	3 7,9	3,6	6 11,5	2,4	7 38,8	0,5	7 4,0	1,6	4 32,9	3,3	0 45,2	4,1	5 30
25 0	3 11,5	3,6	6 13,8	2,3	7 39,3	0,5	7 2,4	1,6	4 29,5	3,4	0 41,1	4,1	5 0
25 30	3 15,1	3,6	6 16,1	2,3	7 39,8	0,5	7 0,8	1,6	4 26,2	3,3	0 37,0	4,1	4 30
26 0	3 18,7	3,6	6 18,4	2,3	7 40,2	0,4	6 59,1	1,7	4 22,8	3,4	0 32,8	4,2	4 0
26 30	3 22,3	3,6	6 20,7	2,3	7 40,6	0,4	6 57,4	1,7	4 19,4	3,4	0 28,7	4,1	3 30
27 0	3 25,8	3,5	6 22,9	2,2	7 40,9	0,3	6 55,6	1,8	4 16,0	3,4	0 24,6	4,1	3 0
27 30	3 29,4	3,6	6 25,1	2,2	7 41,2	0,3	6 53,8	1,8	4 12,6	3,4	0 20,5	4,1	2 30
28 0	3 32,9	3,5	6 27,3	2,2	7 41,4	0,2	6 52,0	1,8	4 9,1	3,5	0 16,4	4,1	2 0
28 30	3 36,4	3,5	6 29,5	2,2	7 41,6	0,2	6 50,2	1,8	4 5,7	3,4	0 12,3	4,1	1 30
29 0	3 39,9	3,5	6 31,7	2,2	7 41,8	0,2	6 48,3	1,9	4 2,2	3,5	0 8,2	4,1	1 0
29 30	3 43,4	3,5	6 33,8	2,1	7 41,9	0,1	6 46,4	1,9	3 58,7	3,5	0 4,1	4,1	0 30
30 0	3 46,9	3,5	6 35,9	2,1	7 42,0	0,1	6 44,4	2,0	3 55,2	3,5	0 0,0	4,1	0 0
+ ajoutez au temps vrai	XI. — +		X. — +		IX. — +		VIII. — +		VII. — +		VI. — +		+ ajoutez au temps vrai

Table XIX. Équation du temps, ſeconde Partie, par convertir le temps vrai en temps moyen.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

— otez du temps vrai	O. — VI. M. S.	Différ.	I. — VII. M. S.	Différ.	II. — VIII. M. S.	Différ.	— otez du temps vrai
0° 0′	0 0, 0	//	8 22, 8	//	8 45, 0	//	30° 0′
0 30	0 10, 0	10, 0	8 28, 1	5, 3	8 40, 0	5, 0	29 30
1 0	0 19, 9	9, 9	8 33, 3	5, 2	8 34, 8	5, 2	29 0
1 30	0 29, 8	9, 9	8 38, 4	5, 1	8 29, 4	5, 4	28 30
2 0	0 39, 7	9, 9	8 43, 3	4, 9	8 23, 9	5, 5	28 0
2 30	0 49, 6	9, 9	8 48, 0	4, 7	8 18, 2	5, 7	27 30
3 0	0 59, 5	9, 9	8 52, 5	4, 5	8 12, 4	5, 8	27 0
3 30	1 9, 4	9, 9	8 56, 9	4, 4	8 6, 4	6, 0	26 30
4 0	1 19, 2	9, 8	9 1, 2	4, 3	8 0, 2	6, 2	26 0
4 30	1 29, 0	9, 8	9 5, 3	4, 1	7 53, 9	6, 3	25 30
5 0	1 38, 8	9, 8	9 9, 2	3 9	7 47, 4	6, 5	25 0
5 30	1 48, 6	9, 8	9 13, 0	3, 8	7 40, 8	6, 6	24 30
6 0	1 58, 4	9, 8	9 16, 6	3, 6	7 34, 0	6, 8	24 0
6 30	2 8, 1	9, 7	9 20, 0	3, 4	7 27, 0	7, 0	23 30
7 0	2 17, 8	9, 7	9 23, 3	3, 3	7 19, 9	7, 1	23 0
7 30	2 27, 5	9, 7	9 26, 4	3, 1	7 12, 7	7, 2	22 30
8 0	2 37, 1	9, 6	9 29, 4	3, 0	7 5, 3	7, 4	22 0
8 30	2 46, 6	9, 5	9 32, 2	2, 8	6 57, 7	7, 6	21 30
9 0	2 56, 1	9, 5	9 34, 8	2, 6	6 50, 0	7, 7	21 0
9 30	3 5, 6	9, 5	9 37, 3	2, 5	6 42, 2	7, 8	20 30
10 0	3 15, 0	9, 4	9 39, 7	2, 4	6 34, 3	7, 9	20 0
10 30	3 24, 4	9, 4	9 41, 8	2, 1	6 26, 3	8, 0	19 30
11 0	3 33, 7	9, 3	9 43, 8	2, 0	6 18, 1	8, 2	19 0
11 30	3 43, 0	9, 3	9 45, 6	1, 8	6 9, 7	8, 4	18 30
12 0	3 52, 2	9, 2	9 47, 1	1, 5	6 1, 2	8, 5	18 0
12 30	4 1, 3	9, 1	9 48, 5	1, 4	5 52, 7	8, 5	17 30
13 0	4 10, 3	9, 0	9 49, 8	1, 3	5 44, 1	8, 6	17 0
13 30	4 19, 3	9, 0	9 50, 9	1, 1	5 35, 3	8, 8	16 30
14 0	4 28, 2	8, 9	9 51, 8	0, 9	5 26, 3	9, 0	16 0
14 30	4 37, 1	8, 9	9 52, 5	0, 7	5 17, 2	9, 1	15 30
15 0	4 45, 9	8, 8	9 53, 0	0, 5	5 8, 0	9, 2	15 0
+ ajoutez au temps vrai	XI. + V.		X. + IV.		IX. + III.		+ ajoutez au temps vrai

Table XIX. Équation du temps, ſeconde Partie, pour convertir le temps vrai en temps moyen.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

— otez du temps vrai	○ — VI. M. S.	Différ.	I. — VII. M. S.	Différ.	II. — VIII. M. S.	Différ.	— otez du temps vrai
15° 0′	4 45′ 9	″	9 53′ 0	″	5 8′ 0	″	15° 0′
15 30	4 54′ 6	8′ 7	9 53′ 4	0′ 4	4 58′ 8	9′ 2	14 30
16 0	5 3′ 2	8′ 6	9 53′ 6	0′ 2	4 49′ 5	9′ 3	14 0
16 30	5 11′ 8	8′ 6	9 53′ 6	0′ 0	4 40′ 1	9′ 4	13 30
17 0	5 20′ 3	8′ 5	9 53′ 4	0′ 2	4 30′ 5	9′ 6	13 0
17 30	5 28′ 7	8′ 4	9 53′ 0	0′ 4	4 20′ 9	9′ 6	12 30
18 0	5 37′ 0	8′ 3	9 52′ 4	0′ 6	4 11′ 2	9′ 7	12 0
18 30	5 45′ 2	8′ 2	9 51′ 7	0′ 7	4 1′ 4	9′ 8	11 30
19 0	5 53′ 3	8′ 1	9 50′ 8	0′ 9	3 51′ 5	9′ 9	11 0
19 30	6 1′ 3	8′ 0	9 49′ 7	1′ 1	3 41′ 5	10′ 0	10 30
20 0	6 9′ 2	7′ 9	9 48′ 4	1′ 3	3 31′ 5	10′ 0	10 0
20 30	6 17′ 0	7′ 8	9 46′ 9	1′ 5	3 21′ 4	10′ 1	9 30
21 0	6 24′ 6	7′ 6	9 45′ 3	1′ 6	3 11′ 2	10′ 2	9 0
21 30	6 32′ 2	7′ 6	9 43′ 5	1′ 8	3 0′ 9	10′ 3	8 30
22 0	6 39′ 7	7′ 5	9 41′ 5	2′ 0	2 50′ 6	10′ 3	8 0
22 30	6 47′ 1	7′ 4	9 39′ 3	2′ 2	2 40′ 2	10′ 4	7 30
23 0	6 54′ 3	7′ 2	9 37′ 0	2′ 3	2 29′ 8	10′ 4	7 0
23 30	7 1′ 4	7′ 1	9 34′ 4	2′ 6	2 19′ 3	10′ 5	6 30
24 0	7 8′ 4	7′ 0	9 31′ 7	2′ 7	2 8′ 7	10′ 6	6 0
24 30	7 15′ 3	6′ 9	9 28′ 7	3′ 0	1 58′ 1	10′ 6	5 30
25 0	7 22′ 1	6′ 8	9 25′ 6	3′ 1	1 47′ 5	10′ 6	5 0
25 30	7 28′ 8	6′ 7	9 22′ 3	3′ 3	1 36′ 9	10′ 6	4 30
26 0	7 35′ 4	6′ 6	9 18′ 9	3′ 4	1 26′ 2	10′ 7	4 0
26 30	7 41′ 8	6′ 4	9 15′ 3	3′ 6	1 15′ 5	10′ 7	3 30
27 0	7 48′ 1	6′ 3	9 11′ 5	3′ 8	1 4′ 7	10′ 8	3 0
27 30	7 54′ 2	6′ 1	9 7′ 5	4′ 0	0 53′ 9	10′ 8	2 30
28 0	8 0′ 2	6′ 0	9 3′ 4	4′ 1	0 43′ 2	10′ 7	2 0
28 30	8 6′ 1	5′ 9	8 59′ 1	4′ 3	0 32′ 4	10′ 8	1 30
29 0	8 11′ 8	5′ 7	8 54′ 5	4′ 6	0 21′ 6	10′ 8	1 0
29 30	8 17′ 4	5′ 6	8 49′ 8	4′ 7	0 10′ 8	10′ 8	0 30
30 0	8 22′ 8	5′ 4	8 45′ 0	4′ 8	0 0′ 0	10′ 8	0 0
+ ajoutez au temps vrai	XI. + V.		X. + IV.		IX. + III.		+ ajoutez au temps vrai

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en supposant l'obliquité de l'Ecliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉		VI.		I.		VII.		II.		VIII.		S.
	—		Diff	Correct.	—		Diff	Correct.	—		Diff	Correct.	
D. M.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M.
0 0	0 0 0, 0			0, 0	2 5 42, 3			10,8	2 11 14, 9			11,7	30 0
10	0 0 49, 6		49,6	0, 1	2 6 9, 1		26,8	10,8	2 10 50, 1		24,8	11,7	50
20	0 1 39, 3		49,7	0, 1	2 6 35, 7		26,6	10,9	2 10 25, 0		25,1	11,6	40
30	0 2 28, 9		49,6	0, 2	2 7 2, 0		26,3	10,9	2 9 59, 6		25,4	11,6	30
40	0 3 18, 6		49,7	0, 2	2 7 28, 1		26,1	10,9	2 9 33, 9		25,7	11,6	20
50	0 4 8, 2		49,6	0, 3	2 7 53, 9		25,8	11,0	2 9 7, 9		26,0	11,5	10
1 0	0 4 57, 8		49,6	0, 4	2 8 19, 5		25,6	11,0	2 8 41, 6		26,3	11,5	29 0
10	0 5 47, 5		49,7	0, 4	2 8 44, 9		25,4	11,0	2 8 15, 1		26,5	11,5	50
20	0 6 37, 1		49,6	0, 5	2 9 10, 0		25,1	11,0	2 7 48, 4		26,7	11,4	40
30	0 7 26, 7		49,6	0, 6	2 9 34, 8		24,8	11,1	2 7 21, 4		27,0	11,4	30
40	0 8 16, 3		49,6	0, 6	2 9 59, 4		24,6	11,1	2 6 54, 1		27,3	11,4	20
50	0 9 5, 8		49,5	0, 7	2 10 23, 8		24,4	11,1	2 6 26, 5		27,6	11,3	10
2 0	0 9 55, 3		49,5	0, 8	2 10 47, 9		24,1	11,2	2 5 58, 6		27,9	11,3	28 0
10	0 10 44, 8		49,5	0, 8	2 11 11, 7		23,8	11,2	2 5 30, 4		28,2	11,3	50
20	0 11 34, 3		49,5	0, 9	2 11 35, 3		23,6	11,2	2 5 2, 0		28,4	11,2	40
30	0 12 23, 7		49,4	1, 0	2 11 58, 7		23,4	11,3	2 4 33, 3		28,7	11,2	30
40	0 13 13, 2		49,5	1, 1	2 12 21, 8		23,1	11,3	2 4 4, 3		29,0	11,2	20
50	0 14 2, 7		49,5	1, 2	2 12 44, 7		22,9	11,4	2 3 35, 0		29,3	11,1	10
3 0	0 14 52, 1		49,4	1, 3	2 13 7, 4		22,7	11,5	2 3 5, 5		29,5	11,1	27 0
10	0 15 41, 5		49,4	1, 5	2 13 29, 8		22,4	11,5	2 2 35, 7		29,8	11,0	50
20	0 16 30, 8		49,3	1, 4	2 13 51, 9		22,1	11,6	2 2 5, 7		30,0	11,0	40
30	0 17 20, 1		49,3	1, 5	2 14 13, 7		21,8	11,6	2 1 35, 4		30,3	10,9	30
40	0 18 9, 4		49,3	1, 5	2 14 35, 2		21,5	11,6	2 1 4, 8		30,6	10,9	20
50	0 18 58, 7		49,3	1, 6	2 14 56, 5		21,3	11,7	2 0 33, 9		30,9	10,8	10
4 0	0 19 48, 0		49,3	1, 7	2 15 17, 5		21,0	11,7	2 0 2, 8		31,1	10,8	26 0
10	0 20 37, 2		49,2	1, 7	2 15 38, 3		20,8	11,7	1 59 31, 4		31,4	10,8	50
20	0 21 26, 4		49,2	1, 8	2 15 58, 9		20,6	11,7	1 58 59, 7		31,7	10,7	40
30	0 22 15, 5		49,1	1, 9	2 16 19, 2		20,3	11,8	1 58 27, 7		32,0	10,7	30
40	0 23 4, 6		49,1	1, 9	2 16 39, 2		20,0	11,8	1 57 55, 5		32,2	10,6	20
50	0 23 53, 6		49,0	2, 0	2 16 58, 9		19,7	11,8	1 57 23, 1		32,4	10,6	10
5 0	0 24 42, 5		48,9	2, 1	2 17 18, 2		19,3	11,8	1 56 50, 5		32,6	10,5	25 0
D. M.	+				+				+				D. M.
S.	V.		XI.		IV.		X.		III.		IX.		S.

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉	VI.		I.	VII.		II.	VIII.		S.
	—	Diff	Correct.	—	Diff	Correct	—	Diff	Correct.	
D. M.	D. M. S	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M.
5 0	0 24 42, 5		2, 1	2 17 18, 2		11,8	1 56 50, 5		10,5	25 0
10	0 25 31, 5	49,0	2, 1	2 17 37, 3	19,1	11,8	1 56 17, 6	32,9	10,5	50
20	0 26 20, 4	48,9	2, 2	2 17 56, 2	18,9	11,9	1 55 44, 4	33,2	10,4	40
30	0 27 9, 3	48,9	2, 3	2 18 14, 9	18,7	11,9	1 55 10, 9	33,5	10,4	30
40	0 27 58, 1	48,8	2, 3	2 18 33, 3	18,4	11,9	1 54 37, 2	33,7	10,3	20
50	0 28 46, 9	48,8	2, 4	2 18 51, 5	18,2	12,0	1 54 3, 2	34,0	10,3	10
6 0	0 29 35, 7	48,8	2, 5	2 19 9, 5	18,0	12,0	1 53 28, 9	34,3	10,2	24 0
10	0 30 24, 4	48,7	2, 5	2 19 27, 2	17,7	12,0	1 52 54, 4	34,5	10,2	50
20	0 31 13, 0	48,6	2, 6	2 19 44, 6	17,4	12,0	1 52 19, 7	34,7	10,1	40
30	0 32 1, 5	48,5	2, 7	2 20 1, 7	17,1	12,1	1 51 44, 6	35,1	10,1	30
40	0 32 50, 0	48,5	2, 7	2 20 18, 5	16,8	12,1	1 51 9, 3	35,3	10,0	20
50	0 33 38, 4	48,4	2, 8	2 20 34, 9	16,4	12,1	1 50 33, 8	35,5	10,0	10
7 0	0 34 26, 8	48,4	2, 9	2 20 51, 0	16,1	12,2	1 49 58, 1	35,7	9,9	23 0
10	0 35 15, 1	48,3	2, 9	2 21 6, 9	15,9	12,2	1 49 22, 2	35,9	9,9	50
20	0 36 3, 3	48,2	3, 0	2 21 22, 5	15,6	12,2	1 48 46, 1	36,1	9,8	40
30	0 36 51, 5	48,2	3, 1	2 21 37, 9	15,4	12,2	1 48 9, 8	36,3	9,8	30
40	0 37 39, 6	48,1	3, 1	2 21 53, 1	15,2	12,3	1 47 33, 2	36,6	9,7	20
50	0 38 27, 6	48,0	3, 2	2 22 8, 0	14,9	12,3	1 46 56, 4	36,8	9,7	10
8 0	0 39 15, 6	48,0	3, 3	2 22 22, 6	14,6	12,3	1 46 19, 3	37,1	9,6	22 0
10	0 40 3, 6	48,0	3, 4	2 22 36, 8	14,2	12,3	1 45 42, 0	37,3	9,6	50
20	0 40 51, 5	47,9	3, 4	2 22 50, 8	14,0	12,4	1 45 4, 4	37,6	9,5	40
30	0 41 39, 2	47,7	3, 5	2 23 4, 5	13,7	12,4	1 44 25, 5	37,9	9,4	30
40	0 42 26, 9	47,7	3, 5	2 23 18, 0	13,5	12,4	1 43 48, 4	38,1	9,4	20
50	0 43 14, 5	47,6	3, 6	2 23 31, 2	13,2	12,4	1 43 10, 0	38,4	9,3	10
9 0	0 44 2, 0	47,5	3, 7	2 23 44, 1	12,9	12,5	1 42 31, 4	38,6	9,3	21 0
10	0 44 49, 4	47,4	3, 7	2 23 56, 7	12,6	12,5	1 41 52, 6	38,8	9,2	50
20	0 45 36, 7	47,3	3, 8	2 24 9, 0	12,3	12,5	1 41 13, 6	39,0	9,1	40
30	0 46 24, 0	47,3	3, 9	2 24 21, 0	12,0	12,5	1 40 34, 4	39,2	9,1	30
40	0 47 11, 2	47,2	3, 9	2 24 32, 8	11,8	12,5	1 39 55, 0	39,4	9,0	20
50	0 47 58, 4	47,2	4, 0	2 24 44, 3	11,5	12,6	1 39 15, 4	39,6	9,0	10
10 0	0 48 45, 5	47,1	4, 1	2 24 55, 6	11,3	12,6	1 38 35, 5	39,9	8,9	20 0
D. M.	+			+			+			D. M.
S.	V.	XI.		IV.	X.		III.	IX.		S.

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉		VI.		I.		VII.		II.		VIII.		S.
	—		Diff	Correct.	—		Diff	Correct.	—		Diff	Correct.	
D. M.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec	Sec.	D. M.
10 0	0 48 45, 5			4, 1	2 24 55, 6			12,6	1 38 35, 5			8, 9	20 0
10	0 49 32, 5		47,0	4, 2	2 25 6, 6		11,0	12,6	1 37 55, 5		40,0	8, 9	50
20	0 50 19, 4		46,9	4, 2	2 25 17, 3		10,7	12,6	1 37 15, 2		40,3	8, 8	40
30	0 51 6, 2		46,8	4, 3	2 25 27, 6		10,3	12,6	1 36 34, 6		40,6	8, 8	30
40	0 51 52, 9		46,7	4, 3	2 25 37, 6		10,0	12,7	1 35 53, 8		40,8	8, 7	20
50	0 52 39, 4		46,5	4, 4	2 25 47, 3		9,7	12,7	1 35 12, 8		41,0	8, 7	10
11 0	0 53 25, 9		46,5	4, 5	2 25 56, 7		9,4	12,7	1 34 31, 6		41,2	8, 6	19 0
10	0 54 12, 3		46,4	4, 5	2 26 5, 8		9,1	12,7	1 33 50, 2		41,4	8, 6	50
20	0 54 58, 5		46,2	4, 6	2 26 14, 7		8,9	12,7	1 33 8, 6		41,6	8, 5	40
30	0 55 44, 7		46,2	4, 7	2 26 23, 3		8,6	12,7	1 32 26, 8		41,8	8, 4	30
40	0 56 30, 8		46,1	4, 7	2 26 31, 6		8,3	12,8	1 31 44, 8		42,0	8, 4	20
50	0 57 16, 8		46,0	4, 8	2 26 39, 6		8,0	12,8	1 31 2, 5		42,3	8, 3	10
12 0	0 58 2, 7		45,9	4, 9	2 26 47, 3		7,7	12,8	1 30 20, 0		42,5	8, 2	18 0
10	0 58 48, 5		45,8	4, 9	2 26 54, 6		7,3	12,8	1 29 37, 3		42,7	8, 1	50
20	0 59 34, 2		45,7	5, 0	2 27 1, 7		7,1	12,8	1 28 54, 4		42,9	8, 1	40
30	1 0 19, 8		45,6	5, 1	2 27 8, 5		6,8	12,8	1 28 11, 3		43,1	8, 0	30
40	1 1 5, 3		45,5	5, 1	2 27 15, 1		6,6	12,8	1 27 28, 0		43,3	7, 9	20
50	1 1 50, 7		45,4	5, 2	2 27 21, 4		6,3	12,9	1 26 44, 6		43,4	7, 9	10
13 0	1 2 35, 9		45,2	5, 3	2 27 27, 3		5,9	12,9	1 26 1, 1		43,5	7, 8	17 0
10	1 3 21, 0		45,1	5, 3	2 27 33, 0		5,7	12,9	1 25 17, 3		43,8	7, 8	50
20	1 4 6, 0		45,0	5, 4	2 27 38, 4		5,4	12,9	1 24 33, 4		43,9	7, 7	40
30	1 4 50, 9		44,9	5, 5	2 27 43, 5		5,1	12,9	1 23 49, 2		44,2	7, 6	30
40	1 5 35, 7		44,8	5, 5	2 27 48, 2		4,7	12,9	1 23 4, 8		44,4	7, 6	20
50	1 6 20, 4		44,7	5, 6	2 27 52, 6		4,4	12,9	1 22 20, 1		44,7	7, 5	10
14 0	1 7 4, 9		44,5	5, 7	2 27 56, 7		4,1	12,9	1 21 35, 2		44,9	7, 4	16 0
10	1 7 49, 2		44,3	5, 7	2 28 0, 6		3,9	13,0	1 20 50, 1		45,1	7, 4	50
20	1 8 33, 5		44,3	5, 8	2 28 4, 2		3,6	13,0	1 20 4, 9		45,2	7, 3	40
30	1 9 17, 7		44,2	5, 8	2 28 7, 5		3,3	13,0	1 19 19, 6		45,3	7, 2	30
40	1 10 1, 8		44,1	5, 9	2 28 10, 5		3,0	13,0	1 18 34, 1		45,5	7, 1	20
50	1 10 45, 8		44,0	5, 9	2 28 13, 2		2,7	13,0	1 17 48, 4		45,7	7, 1	10
15 0	1 11 29, 6		43,8	6, 0	2 28 15, 6		2,4	13,0	1 17 2, 6		45,8	7, 0	15 0
D. M.	+				+				+				D. M.
S.	V.		XI.		IV.		X.		III.		IX.		S.

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉ VI. —	Diff	Correct.	I, VII. —	Diff	Correct.	II. VIII. —	Diff	Correct.	S.
D. M.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M.
15 0	1 11 29, 6		6, 0	2 28 15, 6		13,0	1 17 2, 6		7, 0	15 0
10	1 12 13, 3	43,7	6, 0	2 28 17, 6	2, 0	13,0	1 16 16, 6	46,0	7, 0	50
20	1 12 56, 9	43,6	6, 1	2 28 19, 3	1, 7	13,0	1 15 30, 4	46,2	6, 9	40
30	1 13 40, 3	43,4	6, 2	2 28 20, 8	1, 5	13,0	1 14 44, 0	46,4	6, 8	30
40	1 14 23, 5	43,2	6, 2	2 28 22, 0	1, 2	13,0	1 13 57, 4	46,6	6, 7	20
50	1 15 6, 6	43,1	6, 3	2 28 22, 9	0, 9	13,0	1 13 10, 6	46,8	6, 7	10
16 0	1 15 49, 6	43,0	6, 4	2 28 23, 5	0, 6	13,0	1 12 23, 7	46,9	6, 6	14 0
10	1 16 32, 4	42,8	6, 4	2 28 23, 7	0, 2	13,0	1 11 36, 7	47,0	6, 5	50
20	1 17 15, 1	42,7	6, 5	2 28 23, 7	0, 0	13,0	1 10 49, 5	47,2	6, 5	40
30	1 17 57, 7	42,6	6, 6	2 28 23, 4	0, 3	13,0	1 10 2, 1	47,4	6, 4	30
40	1 18 40, 2	42,5	6, 6	2 28 22, 8	0, 6	13,0	1 9 14, 5	47,6	6, 3	20
50	1 19 22, 5	42,3	6, 7	2 28 21, 9	0, 9	13,0	1 8 26, 8	47,7	6, 3	10
17 0	1 20 4, 6	42,1	6, 8	2 28 20, 7	1, 2	13,0	1 7 39, 0	47,8	6, 2	13 0
10	1 20 46, 5	41,9	6, 8	2 28 19, 2	1, 5	13,0	1 6 51, 0	48,0	6, 1	50
20	1 21 28, 4	41,9	6, 9	2 28 17, 4	1, 8	13,0	1 6 2, 8	48,2	6, 1	40
30	1 22 10, 1	41,7	7, 0	2 28 15, 5	2, 1	13,0	1 5 14, 5	48,3	6, 0	30
40	1 22 51, 7	41,6	7, 0	2 28 12, 8	2, 5	13,0	1 4 26, 0	48,5	5, 9	20
50	1 23 33, 1	41,4	7, 1	2 28 10, 0	2, 8	13,0	1 3 37, 4	48,6	5, 8	10
18 0	1 24 14, 4	41,3	7, 2	2 28 6, 9	3, 1	13,0	1 2 48, 6	48,8	5, 7	12 0
10	1 24 55, 5	41,1	7, 2	2 28 3, 5	3, 4	13,0	1 1 59, 7	48,9	5, 7	50
20	1 25 36, 5	41,0	7, 3	2 27 59, 8	3, 7	13,0	1 1 10, 6	49,1	5, 6	40
30	1 26 17, 3	40,8	7, 3	2 27 55, 8	4, 0	13,0	1 0 21, 4	49,2	5, 5	30
40	1 26 57, 9	40,6	7, 4	2 27 51, 5	4, 3	13,0	0 59 32, 1	49,3	5, 5	20
50	1 27 38, 4	40,5	7, 4	2 27 47, 0	4, 5	13,0	0 58 42, 6	49,5	5, 4	10
19 0	1 28 18, 7	40,3	7, 5	2 27 42, 2	4, 8	13,0	0 57 53, 1	49,5	5, 3	11 0
10	1 28 58, 8	40,1	7, 5	2 27 37, 1	5, 1	13,0	0 57 3, 4	49,7	5, 3	50
20	1 29 38, 8	40,0	7, 6	2 27 31, 6	5, 5	13,0	0 56 13, 6	49,8	5, 2	40
30	1 30 18, 7	39,9	7, 6	2 27 25, 8	5, 8	13,0	0 55 23, 6	50,0	5, 1	30
40	1 30 58, 4	39,7	7, 7	2 27 19, 7	6, 1	13,0	0 54 33, 5	50,1	5, 0	20
50	1 31 37, 9	39,5	7, 7	2 27 13, 3	6, 4	13,0	0 53 43, 2	50,3	4, 9	10
20 0	1 32 17, 2	39,3	7, 8	2 27 6, 6	6, 7	13,0	0 52 52, 8	50,4	4, 8	10 0
D. M.	+			+			+			D. M.
S.	V. XI.			IV. X.			III. IX.			S.

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉	VI.		I.	VII.		II.	VIII.		S.
	—	Diff	Correct.	—	Diff	Correct.	—	Diff	Correct.	
D. M.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M. S.	Sec.	Sec.	D. M.
20 0	1 32 17, 2		7, 8	2 27 6, 6		13,0	0 52 52, 8		4, 8	10 0
10	1 32 56, 2	39,0	7, 8	2 26 59, 6	7,0	13,0	0 52 2, 3	50,5	4, 8	50
20	1 33 35, 1	38,9	7, 9	2 26 52, 3	7,3	13,0	0 51 11, 7	50,6	4, 7	40
30	1 34 13, 9	38,8	8, 0	2 26 44, 7	7,6	12,9	0 50 21, 0	50,7	4, 6	30
40	1 34 52, 6	38,7	8, 0	2 26 36, 8	7,9	12,9	0 49 30, 2	50,8	4, 6	20
50	1 35 31, 1	38,5	8, 1	2 26 28, 7	8,1	12,9	0 48 39, 2	51,0	4, 5	10
21 0	1 36 9, 4	38,3	8, 2	2 26 20, 2	8,5	12,9	0 47 48, 1	51,1	4, 4	9 0
10	1 36 47, 5	38,1	8, 2	2 26 11, 4	8,8	12,9	0 46 56, 9	51,2	4, 4	50
20	1 37 25, 4	37,9	8, 3	2 26 2, 3	9,1	12,9	0 46 5, 6	51,3	4, 3	40
30	1 38 3, 2	37,8	8, 3	2 25 52, 9	9,4	12,9	0 45 14, 2	51,4	4, 2	30
40	1 38 40, 8	37,6	8, 4	2 25 43, 2	9,7	12,9	0 44 22, 8	51,4	4, 1	20
50	1 39 18, 2	37,4	8, 4	2 25 33, 1	10,1	12,9	0 43 31, 3	51,5	4, 0	10
22 0	1 39 55, 4	37,2	8, 5	2 25 22, 7	10,4	12,9	0 42 39, 6	51,7	3, 9	8 0
10	1 40 32, 3	36,9	8, 5	2 25 12, 0	10,7	12,8	0 41 47, 8	51,8	3, 8	50
20	1 41 9, 1	36,8	8, 6	2 25 1, 0	11,0	12,8	0 40 55, 9	51,9	3, 7	40
30	1 41 45, 8	36,7	8, 7	2 24 49, 7	11,3	12,8	0 40 3, 9	52,0	3, 6	30
40	1 42 22, 3	36,5	8, 7	2 24 38, 1	11,6	12,8	0 39 11, 8	52,1	3, 6	20
50	1 42 58, 6	36,3	8, 8	2 24 26, 2	11,9	12,8	0 38 19, 7	52,1	3, 5	10
23 0	1 43 34, 7	36,1	8, 8	2 24 14, 1	12,1	12,8	0 37 27, 4	52,3	3, 4	7 0
10	1 44 10, 6	35,9	8, 9	2 24 1, 7	12,4	12,8	0 36 35, 0	52,4	3, 3	50
20	1 44 46, 3	35,7	8, 9	2 23 49, 1	12,6	12,7	0 35 42, 5	52,5	3, 2	40
30	1 45 21, 8	35,5	9, 0	2 23 36, 2	12,9	12,7	0 34 50, 0	52,5	3, 1	30
40	1 45 57, 1	35,3	9, 0	2 23 22, 8	13,4	12,7	0 33 57, 4	52,6	3, 0	20
50	1 46 32, 2	35,1	9, 1	2 23 9, 0	13,8	12,7	0 33 4, 8	52,6	3, 0	10
24 0	1 47 7, 2	35,0	9, 1	2 22 55, 0	14,0	12,7	0 32 12, 2	52,6	2, 9	6 0
10	1 47 42, 0	34,8	9, 2	2 22 40, 7	14,3	12,6	0 31 19, 4	52,8	2, 9	50
20	1 48 16, 5	34,5	9, 2	2 22 26, 1	14,6	12,6	0 30 26, 5	52,9	2, 8	40
30	1 48 50, 8	34,3	9, 3	2 22 11, 2	14,9	12,6	0 29 33, 5	53,0	2, 7	30
40	1 49 24, 9	34,1	9, 3	2 21 56, 0	15,2	12,6	0 28 40, 5	53,0	2, 6	20
50	1 49 58, 7	33,8	9, 4	2 21 40, 6	15,4	12,6	0 27 47, 4	53,1	2, 5	10
25 0	1 50 32, 3	33,6	9, 4	2 21 24, 9	15,7	12,6	0 26 54, 2	53,1	2, 5	5 0
D. M.	+			+			+			D. M.
S.	V.	XI.		IV.	X.		III.	IX.		S.

Table XX. Réduction de l'Écliptique à l'Équateur, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

Signes	☉		VI.		I.		VII.		II.		VIII.		Signes
	—		Diff.	Corr.	—		Diff.	Corr.	—		Diff.	Corr.	
D. M.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M. S.		Sec.	Sec.	D. M.
25 0	1 50 32	3		9/4	2 21 24	9		12/6	0 26 54	2		2/ 5	5 0
10	1 51 5	8	33/5	9/4	2 21 8	9	16/0	12/5	0 26 1	0	53/2	2/ 4	50
20	1 51 39	1	33/3	9/5	2 20 52	5	16/4	12/5	0 25 7	8	53/2	2/ 3	40
30	1 52 12	2	33/1	9/5	2 20 35	8	16/7	12/5	0 24 14	5	53/3	2/ 2	30
40	1 52 45	1	32/9	9/6	2 20 18	9	16/9	12/5	0 23 21	1	53/4	2/ 2	20
50	1 53 17	8	32/7	9/6	2 20 1	6	17/3	12/4	0 22 27	6	53/5	2/ 1	10
26 0	1 53 50	2	32/4	9/7	2 19 44	0	17/6	12/4	0 21 34	1	53/5	2/ 0	4 0
10	1 54 22	4	32/2	9/7	2 19 26	1	17/9	12/4	0 20 40	5	53/6	2/ 0	50
20	1 54 54	3	31/9	9/8	2 19 7	9	18/2	12/4	0 19 46	9	53/6	1/ 9	40
30	1 55 26	1	31/8	9/8	2 18 49	5	18/4	12/4	0 18 53	3	53/6	1/ 8	30
40	1 55 57	7	31/6	9/9	2 18 30	8	18/7	12/3	0 17 59	7	53/6	1/ 7	20
50	1 56 29	1	31/4	9/9	2 18 11	8	19/0	12/3	0 17 6	0	53/7	1/ 6	10
27 0	1 57 0	3	31/2	10/0	2 17 52	5	19/3	12/3	0 16 12	2	53/8	1/ 5	3 0
10	1 57 31	3	31/0	10/0	2 17 32	9	19/6	12/3	0 15 18	4	53/8	1/ 5	50
20	1 58 2	0	30/7	10/0	2 17 13	0	19/9	12/2	0 14 24	5	53/9	1/ 4	40
30	1 58 32	5	30/5	10/1	2 16 52	8	20/2	12/2	0 13 30	6	53/9	1/ 3	30
40	1 59 2	8	30/3	10/1	2 16 32	3	20/5	12/2	0 12 36	7	53/9	1/ 2	20
50	1 59 32	8	30/0	10/2	2 16 11	5	20/8	12/2	0 11 42	8	53/9	1/ 1	10
28 0	2 0 2	6	29/8	10/3	2 15 50	3	21/2	12/1	0 10 48	9	53/9	1/ 0	2 0
10	2 0 32	2	29/6	10/3	2 15 28	9	21/4	12/1	0 9 54	9	54/0	0/ 9	50
20	2 1 1	6	29/4	10/4	2 15 7	3	21/6	12/0	0 9 0	9	54/0	0/ 8	40
30	2 1 30	7	29/1	10/4	2 14 45	3	22/0	12/0	0 8 6	9	54/0	0/ 7	30
40	2 1 59	6	28/9	10/5	2 14 23	1	22/2	12/0	0 7 12	9	54/0	0/ 7	20
50	2 2 28	3	28/7	10/5	2 14 0	6	22/5	11/9	0 6 18	9	54/0	0/ 6	10
29 0	2 2 56	7	28/4	10/5	2 13 37	8	22/8	11/9	0 5 24	8	54/1	0/ 5	1 0
10	2 3 24	9	28/2	10/6	2 13 14	7	23/1	11/9	0 4 30	7	54/1	0/ 5	50
20	2 3 52	9	28/0	10/6	2 12 51	3	23/4	11/8	0 3 36	6	54/1	0/ 4	40
30	2 4 20	5	27/6	10/7	2 12 27	6	23/7	11/8	0 2 42	5	54/1	0/ 3	30
40	2 4 48	0	27/5	10/7	2 12 3	6	24/0	11/8	0 1 48	4	54/1	0/ 2	20
50	2 5 15	3	27/3	10/8	2 11 39	4	24/2	11/7	0 0 54	2	54/2	0/ 1	10
30 0	2 5 42	3	27/0	10/8	2 11 14	9	24/5	11/7	0 0 0	0	54/2	0/ 0	0 0
D. M.	+				+				+				D. M.
Signes	V.			XI.	IV.			X.	III.			IX.	Signes

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″ avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉.	VI.		I.	VII.		II.	VIII.		S.
	Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		
	Déclinaiſon	Différ	Correct.	Déclinaiſon	Différ	Correct.	Déclinaiſon	Différ	Correct.	
D. M	D. M. S.	M. S.	Sec.	D. M. S.	M. S.	Sec.	D. M. S.	M. S.	Sec.	D. M
0 0	0 0 0/0		0/ 0	11 29 12/3		28/1	20 10 37/4		50/8	30 0
10	0 3 55/0	3.59/0	0/ 1	11 32 43/3	3.31/0	28/2	20 12 44/4	2. 7/0	50/9	50
20	0 7 58/0	3.59/0	0/ 3	11 36 14/0	3.30/7	28/3	20 14 50/8	2. 6/4	51/0	40
30	0 11 57/0	3.59/0	0/ 5	11 39 44/4	3.30/4	28/5	20 16 56/6	2 5/8	51/1	30
40	0 15 56/0	3.59/0	0/ 6	11 43 14/5	3.30/1	28/7	20 19 1/7	2. 5/1	51/2	20
50	0 19 54/9	3.58/9	0/ 8	11 46 44/3	3.29/8	28/8	20 21 6/2	2 4/5	51/3	10
1 0	0 23 53/8	3.58/9	1/ 0	11 50 13/7	3 29/4	29/0	20 23 10/1	2 3/9	51/4	29 0
10	0 27 52/7	3.58/9	1/ 1	11 53 42/8	3.29/1	29/1	20 25 13/3	2. 3/2	51/5	50
20	0 31 51/6	3.58/9	1/ 3	11 57 11/6	3 28/8	29/3	20 27 16/0	2. 2/7	51/6	40
30	0 35 50/5	3.58/9	1/ 4	12 0 40/1	3.28/5	29/4	20 29 18/1	2. 2/1	51/7	30
40	0 39 49/4	3.58/9	1/ 5	12 4 8/3	3.28/2	29/6	20 31 19/6	2. 1/5	51/7	20
50	0 43 48/3	3.58/9	1/ 7	12 7 36/1	3.27/8	29/7	20 33 20/4	2. 0/8	51/8	10
2 0	0 47 47/1	3.58/8	1/ 9	12 11 3/6	3.27/5	29/9	20 35 20/5	2. 0/1	51/9	28 0
10	0 51 45/9	3.58/8	2/ 1	12 14 30/8	3.27/2	30/1	20 37 20/0	1.59/5	52/0	50
20	0 55 44/7	3.58/8	2/ 2	12 17 57/6	3.26/8	30/2	20 39 18/9	1.58/9	52/1	40
30	0 59 43/5	3.58/8	2/ 4	12 21 24/1	3.26/5	30/3	20 41 17/2	1.58/3	52/2	30
40	1 3 42/3	3.58/8	2/ 5	12 24 50/3	3.26/2	30/4	20 43 14/8	1.57/6	52/2	20
50	1 7 41/1	3.58/8	2/ 7	12 28 16/1	3.25/8	30/5	20 45 11/8	1.57/0	52/3	10
3 0	1 11 39/8	3.58/7	2/ 9	12 31 41/5	3.25/4	30/7	20 47 8/2	1.56/4	52/4	27 0
10	1 15 38/5	3.58/7	3/ 1	12 35 6/6	3.25/1	30/9	20 49 3/9	1.55/7	52/5	50
20	1 19 37/1	3.58/6	3/ 3	12 38 31/4	3.24/8	31/1	20 50 58/9	1.55/0	52/6	40
30	1 23 35/7	3.58/6	3/ 4	12 41 55/8	3.24/4	31/2	20 52 53/4	1.54/5	52/7	30
40	1 27 34/3	3.58/6	3/ 5	12 45 19/9	3.24/1	31/3	20 54 47/3	1.53/9	52/8	20
50	1 31 32/8	3.58/5	3/ 7	12 48 43/7	3.23/8	31/5	20 56 40/5	1.53/2	52/9	10
4 0	1 35 31/3	3.58/5	3/ 8	12 52 7/1	3.23/4	31/6	20 58 32/9	1.52/4	53/0	26 0
10	1 39 29/8	3.58/5	4/ 0	12 55 30/1	3.23/0	31/7	21 0 24/6	1.51/7	53/1	50
20	1 43 28/2	3.58/4	4/ 1	12 58 52/8	3.22/7	31/9	21 2 15/8	1.51/2	53/2	40
30	1 47 26/6	3.58/4	4/ 3	13 2 15/2	3.22/4	32/0	21 4 6/6	1.50/8	53/2	30
40	1 51 24/9	3.58/3	4/ 5	13 5 37/2	3.22/0	32/1	21 5 56/6	1.50/0	53/3	20
50	1 55 23/2	3.58/3	4/ 6	13 8 58/8	3.21/6	32/3	21 7 45/8	1.49/2	53/4	10
5 0	1 59 21/4	3.58/2	4/ 8	13 12 20/0	3.21/2	32/4	21 9 34/4	1.48/6	53/5	25 0
D. M	Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		D. M
S.	V.	XI.		IV.	X.		III.	IX.		S.

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″ avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	O.			VI.		I.			VII.		II.			VIII.		S.
	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		
	Déclinaiſon			Différ	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	
D.M	D.	M.	S.	M.S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M.S.	Sec.	D.M
5 0	1	59	21,4		4, 8	13	12	20,0		32,4	21	9	34,4		53,5	25 0
10	2	3	19,6	3.58,2	5, 0	13	15	40,8	3.20,8	32,5	21	11	22,4	1.48,0	53,5	50
20	2	7	17,8	3.58,2	5, 1	13	19	1,3	3.20,5	32,7	21	13	9,7	1.47,3	53,6	40
30	2	11	15,9	3.58,1	5, 3	13	22	21,5	3.20,2	32,8	21	14	56,3	1.46,6	53,7	30
40	2	15	13,9	3.58,0	5, 4	13	25	41,3	3.19,8	32,9	21	16	42,2	1.45,9	53,8	20
50	2	19	11,8	3.57,9	5, 6	13	29	0,7	3.19,4	33,1	21	18	27,5	1.45,3	53,9	10
6 0	2	23	9,7	3.57,9	5, 8	13	32	19,8	3.19,1	33,3	21	20	12,3	1.44,8	54,0	24 0
10	2	27	7,5	3.57,8	5, 9	13	35	38,5	3.18,7	33,5	21	21	56,4	1.44,1	54,1	50
20	2	31	5,3	3.57,8	6, 1	13	38	56,8	3.18,3	33,6	21	23	39,8	1.43,4	54,1	40
30	2	35	3,0	3.57,7	6, 2	13	42	14,7	3.17,9	33,7	21	25	22,4	1.42,6	54,2	30
40	2	39	0,6	3.57,6	6, 3	13	45	32,2	3.17,5	33,8	21	27	4,3	1.41,9	54,3	20
50	2	42	58,2	3.57,6	6, 5	13	48	49,3	3.17,1	34,0	21	28	45,7	1.41,4	54,4	10
7 0	2	46	55,7	3.57,5	6, 7	13	52	6,2	3.16,9	34,1	21	30	26,5	1.40,8	54,5	23 0
10	2	50	53,2	3.57,5	6, 8	13	55	22,7	3.16,5	34,2	21	32	6,6	1.40,1	54,6	50
20	2	54	50,6	3.57,4	7, 0	13	58	38,7	3.16,0	34,4	21	33	46,0	1.39,4	54,6	40
30	2	58	47,9	3.57,3	7, 2	14	1	54,2	3.15,5	34,5	21	35	24,7	1.38,7	54,7	30
40	3	2	45,1	3.57,2	7, 3	14	5	9,3	3.15,1	34,6	21	37	2,7	1.38,0	54,7	20
50	3	6	42,2	3.57,1	7, 5	14	8	24,1	3.14,8	34,8	21	38	40,0	1.37,3	54,8	10
8 0	3	10	39,2	3.57,0	7, 7	14	11	38,6	3.14,5	35,0	21	40	16,6	1.36,6	54,9	22 0
10	3	14	36,2	3.57,0	7, 8	14	14	52,7	3.14,1	35,1	21	41	52,6	1.36,0	55,0	50
20	3	18	33,1	3.56,9	8, 0	14	18	6,3	3.13,6	35,3	21	43	27,9	1.35,3	55,1	40
30	3	22	29,9	3.56,8	8, 2	14	21	19,4	3.13,1	35,4	21	45	2,5	1.34,6	55,2	30
40	3	26	26,6	3.56,7	8, 3	14	24	32,2	3.12,8	35,5	21	46	36,5	1.34,0	55,2	20
50	3	30	23,2	3.56,6	8, 5	14	27	44,7	3.12,5	35,7	21	48	9,8	1.33,3	55,3	10
9 0	3	34	19,7	3.56,5	8, 6	14	30	56,8	3.12,1	35,8	21	49	42,3	1.32,5	55,4	21 0
10	3	38	16,1	3.56,4	8, 8	14	34	8,4	3.11,6	36,0	21	51	14,2	1.31,9	55,5	50
20	3	42	12,4	3.56,3	9, 0	14	37	19,7	3.11,3	36,1	21	52	45,4	1.31,2	55,5	40
30	3	46	8,6	3.56,2	9, 1	14	40	30,6	3.10,9	36,2	21	54	15,9	1.30,5	55,6	30
40	3	50	4,8	3.56,2	9, 3	14	43	41,1	3.10,5	36,3	21	55	45,7	1.29,8	55,7	20
50	3	54	0,9	3.56,1	9, 5	14	46	51,1	3.10,0	36,5	21	57	14,9	1.29,2	55,7	10
10 0	3	57	56,9	3.56,0	9, 6	14	50	0,6	3. 9,5	36,0	21	58	43,5	1.28,6	55,8	20 0
D.M	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		D.M
S.	V.			XI.		IV.			X.		III.			IX.		S.

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″ avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉			VI.		I.			VII.		II.			VIII.		S.
	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		
	Déclinaiſon			Différ.	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	
D M	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D. M
10 0	3	57	56/9		9/6	14	50	0/6		36/6	21	58	43/5		55/8	20 0
10	4	1	52/8	3 55/9	9/7	14	53	9/7	3. 9/1	36/7	22	0	11/4	1.27/9	55/9	50
20	4	5	48/6	3 55/8	9/9	14	56	18/4	3. 8/7	36/8	22	1	38/5	1.27/1	55/9	40
30	4	9	44/3	3.55/7	10/1	14	59	26/7	3 8/3	37/0	22	3	4/8	1.26/3	56/0	30
40	4	13	39/8	3.55/5	10/3	15	2	34/6	3. 7/9	37/1	22	4	30/5	1.25/7	56/1	20
50	4	17	35/2	3.55/4	10/4	15	5	42/1	3. 7/5	37/3	22	5	55/5	1.25/0	56/1	10
11 0	4	21	30/5	3.55/3	10/6	15	8	49/2	3. 7/1	37/4	22	7	19/9	1.24/4	56/2	19 0
10	4	25	25/7	3.55/2	10/7	15	11	55/8	3. 6/6	37/5	22	8	43/6	1.23/7	56/2	50
20	4	29	20/8	3.55/1	10/9	15	15	2/0	3. 6/2	37/6	22	10	6/6	1.25/0	56/3	40
30	4	33	15/7	3.54/9	11/0	15	18	7/8	3. 5/8	37/8	22	11	28/9	1.22/3	56/4	30
40	4	37	10/5	3.54/8	11/1	15	21	13/1	3. 5/3	37/9	22	12	50/4	1.21/5	56/4	20
50	4	41	5/2	3.54/7	11/3	15	24	18/0	3. 4/9	38/1	22	14	11/2	1.20/8	56/5	10
12 0	4	44	59/8	3.54/6	11/5	15	27	22/6	3. 4/6	38/2	22	15	31/3	1.20/1	56/6	18 0
10	4	48	54/3	3.54/5	11/6	15	30	26/7	3. 4/1	38/3	22	16	50/6	1.19/3	56/7	50
20	4	52	48/7	3.54/4	11/8	15	33	30/3	3. 3/6	38/4	22	18	9/3	1.18/7	56/7	40
30	4	56	43/0	3.54/3	12/0	15	36	33/4	3. 3/1	38/6	22	19	27/4	1.18/1	56/8	30
40	5	0	37/1	3.54/1	12/1	15	39	36/1	3. 2/7	38/7	22	20	44/7	1.17/3	56/8	20
50	5	4	31/1	3.54/0	12/3	15	42	38/3	3. 2/2	38/9	22	22	1/3	1.16/6	56/9	10
13 0	5	8	24/9	3.53/8	12/4	15	45	40/1	3. 1/8	39/0	22	23	17/3	1.16/0	56/9	17 0
10	5	12	18/6	3.53/7	12/5	15	48	41/5	3. 1/4	39/1	22	24	32/6	1.15/3	57/0	50
20	5	16	12/2	3.53/6	12/7	15	51	42/4	3. 0/9	39/2	22	25	47/1	1.14/5	57/0	40
30	5	20	5/7	3.53/5	12/9	15	54	42/9	3. 0/5	39/4	22	27	0/8	1.13/7	57/1	30
40	5	23	59/1	3.53/4	13/1	15	57	42/9	3. 0/0	39/5	22	28	13/8	1.13/0	57/1	20
50	5	27	52/3	3.53/2	13/3	16	0	42/5	2.59/6	39/7	22	29	26/2	1.12/4	57/2	10
14 0	5	31	45/3	3.53/0	13/4	16	3	41/6	2.59/1	39/8	22	30	38/0	1.11/8	57/3	16 0
10	5	35	38/1	3.52/8	13/5	16	6	40/2	2 58/6	39/9	22	31	49/0	1.11/0	57/4	50
20	5	39	30/8	3.52/7	13/7	16	9	38/4	2.58/2	40/1	22	32	59/2	1.10/2	57/4	40
30	5	43	23/4	3.52/6	13/9	16	12	36/2	2.57/8	40/2	22	34	8/6	1. 9/4	57/5	30
40	5	47	15/8	3.52/4	14/1	16	15	33/5	2.57/3	40/3	22	35	17/3	1. 8/7	57/5	20
50	5	51	8/1	3.52/3	14/2	16	18	30/3	2.56/8	40/4	22	36	25/4	1. 8/1	57/6	10
15 0	5	55	0/2	3.52/1	14/3	16	21	26/6	2.56/3	40/6	22	37	32/9	1. 7/5	57/6	15 0
D. M	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		D. M
S.	V.			XI.		IV.			X.		III.			IX.		S.

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉	VI.		I.	VII.		II.	VIII.		S.
	Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		
	Déclinaiſon	Différ	Correct.	Déclinaiſon	Différ	Correct.	Declinaiſon	Différ	Correct.	
D. M	D M. S.	M. S.	Sec.	D. M. S.	M. S.	Sec.	D. M. S.	M. S.	Sec.	D M
15 0	5 55 0/2		14/3	16 21 26/6		40/6	22 37 32/9		57/6	15 0
10	5 58 52/2	3.52/0	14/5	16 24 22/4	2.55/8	40/7	22 38 39/6	1. 6/7	57/6	50
20	6 2 44/1	3.51/9	14/6	16 27 17/8	2.55/4	40/9	22 39 45/5	1. 5/9	57/7	40
30	6 6 35/8	3.51/7	14/8	16 30 12/8	2.55/0	41/0	22 40 50/6	1. 5/1	57/7	30
40	6 10 27/3	3.51/5	15/0	16 33 7/3	2.54/5	41/1	22 41 55/0	1. 4/4	57/8	20
50	6 14 18/6	3.51/3	15/1	16 36 1/3	2.54/0	41/3	22 42 58/8	1. 3/8	57/8	10
16 0	6 18 9/8	3.51/2	15/3	16 38 54/8	2.53/5	41/4	22 44 2/0	1. 3/2	57/9	14 0
10	6 22 0/8	3.51/0	15/4	16 41 47/8	2.53/0	41/5	22 45 4/4	1. 2/4	57/9	50
20	6 25 51/7	3.50/9	15/6	16 44 40/3	2.52/5	41/6	22 46 6/0	1. 1/6	58/0	40
30	6 29 42/4	3.50/7	15/7	16 47 32/4	2.52/1	41/7	22 47 6/8	1. 0/8	58/0	30
40	6 33 32/9	3.50/5	15/9	16 50 24/0	2.51/6	41/8	22 48 6/8	1. 0/0	58/1	20
50	6 37 23/2	3.50/3	16/1	16 53 15/1	2.51/1	42/0	22 49 6/2	0.59/4	58/1	10
17 0	6 41 13/4	3.50/2	16/2	16 56 5/7	2 50/6	42/1	22 50 5/0	0 58/8	58/2	13 0
10	6 45 3/4	3.50/0	16/3	16 58 55/8	2.50/1	42/2	22 51 3/0	0.58/0	58/2	50
20	6 48 53/2	3 49/8	16/5	17 1 45/4	2.49/6	42/4	22 52 0/2	0 57/2	58/2	40
30	6 52 42/9	3.49/7	16/7	17 4 34/5	2.49/1	42/5	22 52 56/8	0 56/6	58/3	30
40	6 56 32/4	3.49/5	16/9	17 7 23/1	2.48/6	42/6	22 53 52/6	0 55/8	58/3	20
50	7 0 21/7	3.49/3	17/0	17 10 11/3	2.48/2	42/8	22 54 47/6	0 55/0	58/3	10
18 0	7 4 10/8	3.49/1	17/1	17 12 59/0	2.47/7	42/9	22 55 41/9	0.54/3	58/4	12 0
10	7 7 59/7	3.48/9	17/3	17 15 46/2	2.47/2	43/0	22 56 35/4	0.53/5	58/4	50
20	7 11 48/4	3 48/7	17/5	17 18 33/0	2.46/8	43/1	22 57 28/2	0.52/8	58/5	40
30	7 15 36/9	3.48/5	17/6	17 21 19/2	2.46/2	43/2	22 58 20/4	0.52/2	58/6	30
40	7 19 25/3	3.48/4	17/8	17 24 4/8	2.45/6	43/3	22 59 11/8	0.51/4	58/6	20
50	7 23 13/5	3.48/2	18/0	17 26 49/9	2.45/1	43/5	23 0 2/4	0.50/6	58/6	10
19 0	7 27 1/5	3.48/0	18/1	17 29 34/4	2.44/5	43/6	23 0 52/3	0.49/9	58/7	11 0
10	7 30 49/3	3.47/8	18/2	17 32 18/4	2.44/0	43/7	23 1 41/4	0.49/1	58/7	50
20	7 34 36/8	3.47/5	18/3	17 35 2/0	2.43/6	43/8	23 2 29/8	0.48/4	58/8	40
30	7 38 24/1	3.47/3	18/5	17 37 45/2	2.43/2	43/9	23 3 17/6	0.47/8	58/8	30
40	7 42 11/3	3.47/2	18/7	17 40 27/8	2.42/6	44/0	23 4 4/6	0.47/0	58/8	20
50	7 45 58/3	3.47/0	18/8	17 43 9/9	2.42/1	44/1	23 4 50/8	0.46/2	58/8	10
20 0	7 49 45/1	3.46/8	19/0	17 45 51/5	2.41/6	44/3	23 5 36/3	0.45/5	58/9	10 0
D. M	Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		Boréale	Auſtrale		D. M
S.	V.	XI.		IV.	X.		III.	IX.		S.

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil.

en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″ avec la correction pour le changement de l'obiquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉			VI.		I.			VII.		II.			VIII.		S.
	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		
	Déclinaiſon			Différ	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	Déclinaiſon			Différ	Correct.	
D.M	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.	M.	S.	M. S.	Sec.	D.M
20 0	7	49	45/1		19/0	17	45	51/5		44/3	23	5	36/3		58/9	10 0
10	7	53	31/7	3.46/6	19/1	17	48	32/6	2.41/1	44/4	23	6	21/0	0.44/7	58/9	50
20	7	57	18/1	3.46/4	19/3	17	51	13/1	2.40/5	44/5	23	7	5/0	0.44/0	59/0	40
30	8	1	4/3	3.46/2	19/4	17	53	53/0	2.39/9	44/6	23	7	48/3	0.43/3	59/0	30
40	8	4	50/3	3.46/0	19/5	17	56	32/4	2.39/4	44/8	23	8	30/8	0.42/5	59/0	20
50	8	8	36/0	3.45/7	19/7	17	59	11/3	2.38/9	44/9	23	9	12/6	0.41/8	59/1	10
21 0	8	12	21/5	3.45/5	19/9	18	1	49/8	2.38/5	45/0	23	9	53/6	0.41/0	59/1	9 0
10	8	16	6/8	3.45/3	20/0	18	4	27/8	2.38/0	45/1	23	10	33/8	0.40/2	59/1	50
20	8	19	51/8	3.45/0	20/2	18	7	5/2	2.37/4	45/2	23	11	13/3	0.39/5	59/2	40
30	8	23	36/6	3.44/8	20/4	18	9	41/9	2.36/7	45/3	23	11	52/2	0.38/9	59/2	30
40	8	27	21/2	3.44/6	20/5	18	12	18/1	2.36/2	45/4	23	12	30/3	0.38/1	59/2	20
50	8	31	5/6	3.44/4	20/7	18	14	53/9	2.35/8	45/5	23	13	7/6	0.37/3	59/3	10
22 0	8	34	49/9	3.44/3	20/8	18	17	29/2	2.35/3	45/7	23	13	44/2	0.36/6	59/3	8 0
10	8	38	33/9	3.44/0	20/9	18	20	4/0	2.34/8	45/8	23	14	20/0	0.35/8	59/3	50
20	8	42	17/6	3.43/7	21/1	18	22	38/1	2.34/1	45/9	23	14	55/0	0.35/0	59/4	40
30	8	46	1/0	3.43/4	21/3	18	25	11/6	2.33/5	46/0	23	15	29/4	0.34/4	59/4	30
40	8	49	44/2	3.43/2	21/4	18	27	44/6	2.33/0	46/1	23	16	3/0	0.33/6	59/4	20
50	8	53	27/3	3.43/1	21/6	18	30	17/1	2.32/5	46/3	23	16	35/8	0.32/8	59/4	10
23 0	8	57	10/2	3.42/9	21/7	18	32	49/2	2.32/1	46/4	23	17	7/9	0.32/1	59/5	7 0
10	9	0	52/8	3.42/6	21/9	18	35	20/7	2.31/5	46/5	23	17	39/3	0.31/4	59/5	50
20	9	4	35/2	3.42/4	22/0	18	37	51/6	2.30/9	46/6	23	18	9/9	0.30/6	59/5	40
30	9	8	17/3	3.42/1	22/2	18	40	21/8	2.30/2	46/7	23	18	39/6	0.29/7	59/5	30
40	9	11	59/1	3.41/8	22/4	18	42	51/5	2.29/7	46/9	23	19	8/6	0.29/0	59/5	20
50	9	15	40/7	3.41/6	22/5	18	45	20/7	2.29/2	47/0	23	19	36/9	0.28/3	59/6	10
24 0	9	19	22/0	3.41/3	22/7	18	47	49/4	2.28/7	47/1	23	20	4/6	0.27/7	59/6	6 0
10	9	23	3/1	3.41/1	22/9	18	50	17/5	2.28/1	47/2	23	20	31/5	0.26/9	59/6	50
20	9	26	44/0	3.40/9	23/0	18	52	45/0	2.27/5	47/3	23	20	57/6	0.26/1	59/6	40
30	9	30	24/6	3.40/6	23/2	18	55	12/1	2.27/1	47/4	23	21	22/8	0.25/2	59/6	30
40	9	34	4/9	3.40/3	23/3	18	57	38/6	2.26/5	47/5	23	21	47/2	0.24/4	59/7	20
50	9	37	45/0	3.40/1	23/5	19	0	4/5	2.25/9	47/6	23	22	11/0	0.23/8	59/7	10
25 0	9	41	24/8	3.39/8	23/6	19	2	29/6	2.25/1	47/7	23	22	34/3	0.23/3	59/7	5 0
D.M	Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		Boréale			Auſtrale		D.M
S.	V.			XI.		IV.			X.		III.			IX.		S.

Table XXI. Déclinaiſon du Soleil.

en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″, avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉		VI.		I.		VII.		II.		VIII.		S.
	Boréale		Auſtrale		Boréale		Auſtrale		Boréale		Auſtrale		
	Déclinaiſon		Différ.	Correct.	Déclinaiſon		Diff r	Correct.	Déclinaiſon		Différ	Correct.	
D. M	D. M. S.		M. S.	Sec.	D. M. S.		M S.	Sec.	D. M. S.		M. S.	Sec.	D. M
25 0	9 41	24,8		23,6	19 2	29,6		47,7	23 22	34,3		59,7	5 0
10	9 45	4,3	3.39,5	23,7	19 4	54,2	2.24,6	47,8	23 22	56,7	0.22,4	59,7	50
20	9 48	43,6	3.39,3	23,9	19 7	18,3	2.24,1	47,9	23 23	18,2	0.21,5	59,7	40
30	9 52	22,7	3.39,1	24,1	19 9	41,8	2.23,5	48,0	23 23	39,0	0.20,8	59,7	30
40	9 56	1,5	3.38,8	24,3	19 12	4,7	2.22,9	48,1	23 23	59,1	0.20,1	59,7	20
50	9 59	40,1	3.38,6	24,4	19 14	27,2	2.22,5	48,2	23 24	18,4	0.19,3	59,7	10
26 0	10 3	18,4	3.38,3	24,5	19 16	49,2	2.22,0	48,4	23 24	36,9	0.18,5	59,8	4 0
10	10 6	56,4	3.38,0	24,7	19 19	10,5	2.21,3	48,5	23 24	54,7	0.17,8	59,8	50
20	10 10	34,1	3.37,7	24,8	19 21	31,2	2.20,7	48,6	23 25	11,7	0.17,0	59,8	40
30	10 14	11,6	3.37,5	25,0	19 23	51,4	2.20,2	48,7	23 25	28,0	0.16,3	59,8	30
40	10 17	48,8	3.37,2	25,1	19 26	11,0	2.19,6	48,8	23 25	43,5	0.15,5	59,8	20
50	10 21	25,7	3.36,9	25,3	19 28	30,0	2.19,0	48,9	23 25	58,3	0.14,8	59,8	10
27 0	10 25	2,3	3.36,6	25,5	19 30	48,3	2.18,3	49,0	23 26	12,3	0.14,0	59,8	3 0
10	10 28	38,7	3.36,4	25,6	19 33	6,0	2.17,7	49,1	23 26	25,5	0.13,2	59,8	50
20	10 32	14,8	3.36,1	25,8	19 35	23,2	2.17,2	49,2	23 26	38,0	0.12,5	59,9	40
30	10 35	50,6	3.35,8	25,9	19 37	39,9	2.16,7	49,3	23 26	49,8	0.11,8	59,9	30
40	10 39	26,1	3.35,5	26,0	19 39	55,9	2.16,0	49,4	23 27	0,8	0.11,0	59,9	20
50	10 43	1,3	3.35,2	26,1	19 42	11,3	2.15,4	49,5	23 27	11,0	0.10,2	59,9	10
28 0	10 46	36,2	3.34,9	26,3	19 44	26,2	2.14,9	49,6	23 27	20,4	0. 9,4	59,9	2 0
10	10 50	10,8	3.34,6	26,4	19 46	40,5	2.14,3	49,7	23 27	29,1	0. 8,7	59,9	50
20	10 53	45,1	3.34,3	26,6	19 48	54,2	2.13,7	49,8	23 27	37,0	0. 7,9	59,9	40
30	10 57	19,1	3.34,0	26,8	19 51	7,3	2.13,1	49,9	23 27	44,3	0. 7,3	59,9	30
40	11 0	52,9	3.33,8	27,0	19 53	19,8	2.12,5	50,0	23 27	50,8	0. 6,5	60,0	20
50	11 4	26,4	3.33,5	27,1	19 55	31,6	2.11,8	50,1	23 27	56,5	0. 5,7	60,0	10
29 0	11 7	59,6	3.33,2	27,2	19 57	42,8	2.11,2	50,2	23 28	1,4	0. 4,9	60,0	1 0
10	11 11	32,5	3.32,9	27,3	19 59	53,4	2.10,6	50,3	23 28	5,5	0. 4,1	60,0	50
20	11 15	5,1	3.32,6	27,5	20 2	3,4	2.10,0	50,4	23 28	8,9	0. 3,4	60,0	40
30	11 18	37,4	3.32,3	27,7	20 4	12,8	2. 9,4	50,5	23 28	11,6	0. 2,7	60,0	30
40	11 22	9,4	3.32,0	27,8	20 6	21,6	2. 8,8	50,6	23 28	13,5	0. 1,9	60,0	20
50	11 25	41,0	3.31,6	28,0	20 8	29,8	2. 8,2	50,7	23 28	14,6	0. 1,1	60,0	10
30 0	11 29	12,3	3.31,3	28,1	20 10	37,4	2. 7,6	50,8	23 28	15,0	0. 0,4	60,0	0 0
D. M	Boréale		Auſtrale		Boréale		Auſtrale		Boréale		Auſtrale		D. M
S.	V.		XI.		IV.		X.		III.		IX.		S.

Table XXII. Angle de l'Écliptique avec le Méridien, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique 23° 28′ 15″. avec la correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Lieu vrai du Soleil, ou Point culminant de l'Écliptique.

S.	☉ vers l'Eſt.			I. vers l'Eſt.			II. vers l'Eſt.			S.
S.	VI. vers l'Oueſt.			VII. vers l'Oueſt.			VIII. vers l'Oueſt.			S.
D. M.	D. M. S.	Différ	Correct.	D. M. S.	Différ.	Correct.	D. M. S.	Différ	Correct.	D. M.
0 0	66 31 45	M. S.	Sec.	69 23 31	M. S.	Sec.	77 45 2	M. S.	Sec.	30 0
0 30	66 31 48	0 3	60	69 29 16	5 45	53	78 55 50	10 48	34	29 30
1 0	66 31 57	0 9	60	69 35 7	5 51	53	78 6 43	10 53	34	29 0
1 30	66 32 11	0 14	60	69 41 3	5 56	53	78 17 40	10 57	34	28 30
2 0	66 32 32	0 21	60	69 47 5	6 2	53	78 28 41	11 1	33	28 0
2 30	66 32 58	0 26	60	69 53 12	6 7	52	78 39 46	11 5	33	27 30
3 0	66 33 29	0 31	60	69 59 26	6 14	52	78 50 55	11 9	32	27 0
3 30	66 34 6	0 37	60	70 5 45	6 19	52	79 2 7	11 12	32	26 30
4 0	66 34 49	0 43	60	70 12 9	6 24	52	79 13 24	11 17	32	26 0
4 30	66 35 37	0 48	60	70 18 38	6 29	51	79 24 44	11 20	31	25 30
5 0	66 36 32	0 55	60	70 25 14	6 36	51	79 36 7	11 23	31	25 0
5 30	66 37 32	1 0	60	70 31 55	6 41	51	79 47 33	11 26	30	24 30
6 0	66 38 38	1 6	59	70 38 41	6 46	50	79 59 4	11 31	30	24 0
6 30	66 39 50	1 12	59	70 45 32	6 51	50	80 10 38	11 34	29	23 30
7 0	66 41 8	1 18	59	70 52 30	6 58	50	80 22 15	11 37	29	23 0
7 30	66 42 31	1 23	59	70 59 33	7 3	49	80 33 55	11 40	28	22 30
8 0	66 44 0	1 29	59	71 6 41	7 8	49	80 45 40	11 45	28	22 0
8 30	66 45 34	1 34	59	71 13 54	7 13	49	80 57 28	11 48	27	21 30
9 0	66 47 15	1 41	59	71 21 13	7 19	48	81 9 19	11 51	26	21 0
9 30	66 49 1	1 46	59	71 28 37	7 24	48	81 21 13	11 54	26	20 30
10 0	66 50 53	1 52	59	71 36 6	7 29	48	81 33 11	11 58	25	20 0
10 30	66 52 50	1 57	59	71 43 40	7 34	47	81 45 12	12 1	25	19 30
11 0	66 54 54	2 4	59	71 51 20	7 40	47	81 57 15	12 3	24	19 0
11 30	66 57 3	2 9	58	71 59 5	7 45	47	82 9 21	12 6	23	18 30
12 0	66 59 18	2 15	58	72 6 57	7 52	46	82 21 29	12 8	22	18 0
12 30	67 1 38	2 20	58	72 14 54	7 57	46	82 33 41	12 12	22	17 30
13 0	67 4 5	2 27	58	72 22 55	8 1	46	82 45 55	12 14	21	17 0
13 30	67 6 37	2 32	58	72 31 1	8 6	45	82 58 12	12 17	21	16 30
14 0	67 9 15	2 38	58	72 39 14	8 13	45	83 10 31	12 19	20	16 0
14 30	67 11 58	2 43	58	72 47 32	8 18	45	83 22 53	12 22	19	15 30
15 0	67 14 48	2 50	58	72 55 54	8 22	44	83 35 17	12 24	19	15 0
S.	V. vers l'Oueſt			IV. vers l'Oueſt.			III. vers l'Oueſt.			S.
S.	XI. vers l'Eſt.			X. vers l'Eſt.			IX. vers l'Eſt.			S.

Table XXII. Angle de l'Écliptique avec le Méridien en ſuppoſant l'obliquité de l'Ecliptique 23°. 28′. 15″. avec la Correction pour le changement de l'obliquité d'une Minute.

Argument: Lieu vrai du Soleil, ou Point culminant de l'Écliptique.

S.	☉ vers l'Eſt					I. vers l'Eſt					II. vers l'Eſt					S.
S.	VI. vers l'Ouëſt					VII. vers l'Ouëſt					VIII. vers l'Ouëſt					S.
D. M.	D.	M.	S.	Différ	Correct.	D.	M.	S.	Différ	Correct.	D.	M.	S.	Différ	Correct.	D. M.
				M. S.	Sec.				M. S.	Sec.				M. S.	Sec.	
15 0	67	14	48	2 55	58	72	55	54	8 27	44	83	35	17	12 26	17	14 30
15 30	67	17	43	3 0	57	73	4	21	8 34	44	83	47	43	12 29	17	14 0
16 0	67	20	43	3 6	57	73	12	55	8 38	44	84	0	12	12 31	16	13 30
16 30	67	23	49	3 12	57	73	21	33	8 43	43	84	12	43	12 33	15	13 0
17 0	67	27	1	3 17	57	73	30	16	8 48	43	84	25	16	12 35	14	12 30
17 30	67	30	18	3 24	57	73	39	4	8 53	43	84	37	51	12 38	14	12 0
18 0	67	33	42	3 29	57	73	47	57	8 58	42	84	50	29	12 40	13	11 30
18 30	67	37	11	3 35	57	73	56	55	9 3	42	85	3	9	12 41	13	11 0
19 0	67	40	46	3 40	57	74	5	58	9 8	42	85	15	50	12 43	12	10 30
19 30	67	44	26	3 47	56	74	15	6	9 13	41	85	28	33	12 45	12	10 0
20 0	67	48	13	3 52	56	74	24	19	9 18	41	85	41	18	12 46	11	9 30
20 30	67	52	5	3 58	56	74	33	37	9 23	40	85	54	4	12 48	10	9 0
21 0	67	56	3	4 3	56	74	43	0	9 28	40	86	6	52	12 49	10	8 30
21 30	68	0	6	4 9	56	74	52	28	9 32	40	86	19	41	12 51	9	8 0
22 0	68	4	15	4 14	56	75	2	0	9 37	39	86	32	32	12 52	8	7 30
22 30	68	8	29	4 21	56	75	11	37	9 42	39	86	45	24	12 52	8	7 0
23 0	68	12	50	4 26	56	75	21	19	9 46	39	86	58	16	12 52	8	7 0
23 30	68	17	16	4 32	55	75	31	5	9 51	38	87	11	10	12 54	7	6 30
24 0	68	21	48	4 37	55	75	40	56	9 56	38	87	24	5	12 55	6	6 0
24 30	68	26	25	4 43	55	75	50	52	10 1	38	87	37	1	12 56	5	5 30
25 0	68	31	8	4 49	55	76	0	53	10 5	37	87	49	58	12 57	5	5 0
25 30	68	35	57	4 55	55	76	10	58	10 10	37	88	2	56	12 58	4	4 30
26 0	68	40	52	5 0	54	76	21	8	10 14	37	88	15	54	12 58	3	4 0
26 30	68	45	52	5 6	54	76	31	22	10 19	36	88	28	53	12 59	2	3 30
27 0	68	50	58	5 11	54	76	41	41	10 23	36	88	41	53	13 0	2	3 0
27 30	68	56	9	5 17	54	76	52	4	10 27	36	88	54	53	13 0	1	2 30
28 0	69	1	26	5 22	54	77	2	31	10 32	36	89	7	54	13 1	1	2 0
28 30	69	6	48	5 28	54	77	13	3	10 35	35	89	20	55	13 1	1	1 30
29 0	69	12	16	5 34	54	77	23	38	10 40	35	89	33	56	13 1	0	1 0
29 30	69	17	50	5 41	53	77	34	18	10 44	34	89	46	58	13 2	0	0 30
30 0	69	23	31			77	45	2			90	0	0	13 2	0	0 0
S.	V. vers l'Ouëſt					IV. vers l'Ouëſt					III. vers l'Ouëſt					S.
S.	XI. vers l'Eſt					X. vers l'Eſt					IX. vers l'Eſt					S.

Table XXIII. Inclinaiſon apparente de l'Axe du Soleil vers le Cercle de Latitude; rapport du petit Axe de l'Ellipſe de l'Équateur ſolaire au grand Axe, avec ſa ſituation; & diſtance du ☊ ou ☋ de l'Équateur ſolaire au centre du Soleil.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

	☉. VI.			I. VII.			II. VIII.			
	Inclinaiſ. de l'Axe	Rapp. d.Axes d.l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	Inclinaiſ. de l'Axe	Rapp. d.Axes d.l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	Inclinaiſ. de l'Axe	Rapp. d Axes d. l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	
	☉ occident VI. orient	☉. boréal VI auſtral	☉. ☋ occid. VI. ☊ occid.	I. occident VII. orient	I. boréal VII. auſtral	I. ☋ occid. VII ☊ occid	II occident VIII. orient	II. bor. auſtral VIII. auſt. b.	II. ☋ oc. or. VIII. ☊. or	
D.	D. M.	la pl.gr = 1	½ diam ☉ = 1	D. M.	la pl.gr = 1	½ diam ☉ = 1	D. M.	la pl.gr = 1	½ diam ☉ = 1	D.
0	0 27	0,1226	0,9397	2 41	0,0839	0,6428	6 12	0,0226	0,1736	0
1	0 30	0,1218	0,9336	2 47	0,0821	0,6293	6 20	0,0204	0,1564	1
2	0 33	0,1210	0,9272	2 53	0,0803	0,6157	6 28	0,0181	0,1392	2
3	0 36	0,1202	0,9205	2 59	0,0785	0,6018	6 35	0,0159	0,1218	3
4	0 39	0,1192	0,9135	3 6	0,0767	0,5878	6 43	0,0136	0,1045	4
5	0 42	0,1183	0,9063	3 12	0,0749	0,5736	6 51	0,0114	0,0871	5
6	0 46	0,1173	0,8988	3 19	0,0730	0,5592	6 59	0,0091	0,0697	6
7	0 49	0,1163	0,8910	3 25	0,0711	0,5446	7 6	0,0068	0,0523	7
8	0 53	0,1152	0,8829	3 32	0,0691	0,5299	7 14	0,0045	0,0349	8
9	0 57	0,1141	0,8746	3 38	0,0672	0,5150	7 22	0,0023	0,0174	9
10	1 1	0,1130	0,8660	3 45	0,0652	0,5000	7 30	0,0000	0,0000	10
11	1 5	0,1119	0,8572	3 52	0,0633	0,4848	7 22	0,0023	0,0174	11
12	1 9	0,1107	0,8480	3 59	0,0613	0,4695	7 14	0,0045	0,0349	12
13	1 13	0,1095	0,8387	4 6	0,0593	0,4540	7 6	0,0068	0,0523	13
14	1 17	0,1082	0,8290	4 13	0,0572	0,4384	6 59	0,0091	0,0697	14
15	1 21	0,1069	0,8191	4 20	0,0552	0,4226	6 51	0,0114	0,0871	15
16	1 26	0,1056	0,8090	4 28	0,0531	0,4067	6 43	0,0136	0,1045	16
17	1 31	0,1042	0,7986	4 35	0,0510	0,3907	6 35	0,0159	0,1218	17
18	1 36	0,1028	0,7880	4 42	0,0489	0,3746	6 28	0,0181	0,1392	18
19	1 41	0,1014	0,7771	4 49	0,0468	0,3584	6 20	0,0204	0,1564	19
20	1 46	0,1000	0,7660	4 56	0,0446	0,3420	6 12	0,0226	0,1736	20
21	1 51	0,0985	0,7547	5 3	0,0425	0,3256	6 4	0,0249	0,1908	21
22	1 56	0,0970	0,7431	5 11	0,0403	0,3090	5 57	0,0271	0,2079	22
23	2 1	0,0955	0,7313	5 18	0,0382	0,2924	5 49	0,0294	0,2249	23
24	2 7	0,0939	0,7193	5 26	0,0360	0,2756	5 42	0,0316	0,2419	24
25	2 12	0,0923	0,7071	5 34	0,0338	0,2588	5 34	0,0338	0,2588	25
26	2 18	0,0906	0,6946	5 42	0,0316	0,2419	5 26	0,0360	0,2756	26
27	2 23	0,0890	0,6820	5 49	0,0294	0,2249	5 18	0,0382	0,2924	27
28	2 29	0,0873	0,6691	5 57	0,0271	0,2079	5 11	0,0403	0,3090	28
29	2 35	0,0856	0,6560	6 4	0,0249	0,1908	5 3	0,0425	0,3256	29
30	2 41	0,0839	0,6428	6 12	0,0226	0,1736	4 56	0,0446	0,3420	30

Table XXIII. Inclinaiſon apparente de l'Axe du Soleil vers le Cercle de Latitude; rapport du petit Axe de l'Ellipſe de l'Équateur ſolaire au grand Axe, avec ſa ſituation; & diſtance du ☊ ou ☋ de l'Équateur ſolaire du centre du Soleil.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

	III.		IX.	IV.		X.	V.		XI.	
	Inclinaiſon de l'Axe	Rapp. d. Axes d. l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	Inclinaiſon de l'Axe	Rapp. d. Axes d. l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	Inclinaiſon de l'Axe	Rapp. d. Axes d. l'Éq. du ☉	Diſtance du ☊ ou ☋	
	III. occid. IX. orient	III. auſtral IX. boréal	III. ☋ orient IX. ☊ orient	IV. occid. X. orient	IV. auſtral X. boréal	IV. ☋ orient. X. ☊ orient.	V. oc. orient XI. or. oc.	V. auſtral XI. boréal	V ☋ or. ☊ oc. XI ☊ o. ☋ oc.	
D.	D. M	la pl. gr = 1	½ diam ☉ = 1	D. M	la pl. gr = 1	½ diam ☉ = 1	D. M	la pl. gr = 1	½ diam ☉ = 1	D.
0	4 56	0/0446	0/3420	1 46	0/1000	0/7660	0 7	0/1285	0/9848	0
1	4 49	0/0468	0/3584	1 41	0/1014	0/7771	0 6	0/1289	0/9877	1
2	4 42	0/0489	0/3746	1 36	0/1028	0/7880	0 5	0/1292	0/9902	2
3	4 35	0/0510	0/3907	1 31	0/1042	0/7986	0 4	0/1295	0/9925	3
4	4 28	0/0531	0/4067	1 26	0/1056	0/8090	0 3	0/1298	0/9945	4
5	4 20	0/0552	0/4226	1 21	0/1069	0/8191	0 2	0/1300	0/9962	5
6	4 13	0/0572	0/4384	1 17	0/1082	0/8290	0 1	0/1302	0/9975	6
7	4 6	0/0593	0/4540	1 13	0/1095	0/8387	0 1	0/1303	0/9986	7
8	3 59	0/0613	0/4695	1 9	0/1107	0/8480	0 0	0/1304	0/9994	8
9	3 52	0/0633	0/4848	1 5	0/1119	0/8572	0 0	0/1305	0/9998	9
10	3 45	0/0652	0/5000	1 1	0/1130	0/8660	0 0	0/1305	1/0000	10
11	3 38	0/0672	0/5150	0 57	0/1141	0/8746	0 0	0/1305	0/9998	11
12	3 32	0/0691	0/5299	0 53	0/1152	0/8829	0 0	0/1304	0/9994	12
13	3 25	0/0711	0/5446	0 49	0/1163	0/8910	0 1	0/1303	0/9986	13
14	3 19	0/0730	0/5592	0 46	0/1173	0/8988	0 1	0/1302	0/9975	14
15	3 12	0/0749	0/5736	0 42	0/1183	0/9063	0 2	0/1300	0/9962	15
16	3 6	0/0767	0/5878	0 39	0/1192	0/9135	0 3	0/1298	0/9945	16
17	2 59	0/0785	0/6018	0 36	0/1202	0/9205	0 4	0/1295	0/9925	17
18	2 53	0/0803	0/6157	0 33	0/1210	0/9272	0 5	0/1292	0/9902	18
19	2 47	0/0821	0/6293	0 30	0/1218	0/9336	0 6	0/1289	0/9877	19
20	2 41	0/0839	0/6428	0 27	0/1226	0/9397	0 7	0/1285	0/9848	20
21	2 35	0/0856	0/6560	0 25	0/1234	0/9455	0 9	0/1280	0/9816	21
22	2 29	0/0873	0/6691	0 22	0/1241	0/9510	0 10	0/1276	0/9781	22
23	2 23	0/0890	0/6820	0 20	0/1248	0/9563	0 12	0/1271	0/9744	23
24	2 18	0/0906	0/6946	0 18	0/1254	0/9613	0 13	0/1266	0/9703	24
25	2 12	0/0923	0/7071	0 15	0/1260	0/9659	0 15	0/1260	0/9659	25
26	2 7	0/0939	0/7193	0 13	0/1266	0/9703	0 18	0/1254	0/9613	26
27	2 1	0/0955	0/7313	0 12	0/1271	0/9744	0 20	0/1248	0/9563	27
28	1 56	0/0970	0/7431	0 10	0/1276	0/9781	0 22	0/1241	0/9510	28
29	1 51	0/0985	0/7547	0 9	0/1280	0/9816	0 25	0/1234	0/9455	29
30	1 46	0/1000	0/7660	0 7	0/1285	0/9848	0 27	0/1226	0/9397	30

Table XXIV. Obliquité apparente de l'Écliptique.

Années	Le premier Janvier.
	D. M. S.
1000	23 34 12, 5
1100	23 33 14, 8
1200	23 32 27, 3
1300	23 31 54, 9
1400	23 30 51, 4
1500	23 30 16, 2
1600	23 29 32, 9
1700	23 28 32, 4
1710	23 28 45, 9
1720	23 28 25, 2
1730	23 28 33, 8
1740	23 28 19, 6

Années	1 Janv.	1 Avril	1 Juill.	1 Oct.
	23°. 28′.	23°. 28′.	23°. 28′.	23°. 28′.
1741	22″, 1	22″, 8	23″, 6	24″, 3
1742	25, 0	25, 6	26, 4	26, 9
1743	27, 6	28, 1	28, 6	29, 0
1744	29, 4	29, 7	30, 0	30, 1
1745	30, 3	30, 4	30, 4	30, 4
1746	30, 3	30, 1	29, 9	29, 4
1747	29, 1	28, 7	28, 2	27, 7
1748	27, 0	26, 4	25, 6	24, 9
1749	24, 0	23, 2	22, 5	21, 4
1750	20, 5	19, 6	18, 5	17, 7
1751	16, 8	15, 9	15, 0	14, 2
1752	13, 3	12, 4	11, 7	10, 9
1753	10, 3	9, 7	9, 1	8, 6
1754	8, 1	7, 8	7, 5	7, 2
1755	6, 9	6, 8	6, 7	6, 7
1756	6, 8	7, 0	7, 1	7, 3
1757	7, 7	8, 0	8, 5	9, 1
1758	9, 5	10, 1	10, 8	11, 4
1759	11, 9	12, 6	13, 3	14, 0
1760	14, 8	15, 4	16, 1	16, 8

Années	1 Janv.	1 Avril	1 Juill.	1 Oct.
	23° 28′	23° 28′	23° 28′	23° 28′
1761	17″5	18″0	18″7	19″2
1762	19, 6	20, 1	20, 5	20, 9
1763	21, 2	21, 4	21, 7	21, 7
1764	21, 8	21, 8	21, 7	21, 6
1765	21, 3	21, 1	20, 6	20, 3
1766	19, 8	19, 3	18, 5	18, 0
1767	17, 5	16, 6	15, 8	14, 9
1768	14, 0	13, 3	12, 4	11, 4
1769	10, 5	9, 6	8, 6	7, 8
1770	6, 9	5, 9	5, 1	4, 3
1771	3, 5	2, 8	1, 9	1, 3
1772	0, 7	0, 2	27′59″7	27′59″3
1773	27′58″9	27′58″6	58, 3	58, 2
1774	58, 1	58, 1	58, 2	58, 3
1775	58, 5	58, 7	58, 9	59, 3
1776	59, 8	28′ 0, 1	28′ 0, 6	28′ 1, 2
1777	28′ 1, 8	2, 4	3, 1	3, 7
1778	4, 4	5, 2	5, 8	6, 4
1779	7, 2	8, 0	8, 6	9, 2
1780	9, 9	10, 5	10, 9	11, 3
1781	11, 7	12, 2	12, 6	12, 7
1782	12, 9	13, 1	13, 2	13, 2
1783	13, 2	13, 0	12, 8	12, 6
1784	12, 2	11, 9	11, 5	10, 9
1785	10, 4	9, 8	9, 1	8, 3
1786	7, 6	6, 7	5, 8	5, 0
1787	4, 1	3, 3	2, 4	1, 4
1788	0, 5	27′50″7	27′58″7	27′57″8
1789	27′56″9	56, 0	55, 2	54, 5
1790	53, 8	53, 1	52, 4	52, 0
1791	51, 4	50, 9	50, 5	50, 2
1792	49, 9	49, 7	49, 6	49, 6
1793	49, 6	49, 7	49, 8	49, 9
1794	50, 3	50, 6	50, 9	51, 4
1795	52, 0	52, 4	52, 9	53, 6
1796	54, 2	54, 8	55, 6	56, 3
1797	57, 1	57, 6	58, 4	59, 1
1798	59, 7	28′ 0″2	28′ 0″9	28′ 1″5
1799	28′ 2″	2, 6	3, 0	3, 5
1800	5, 8	4, 1	4, 3	4, 5

Table XXIV. Obliquité apparente de l'Écliptique.

Années	1 Janv.	1 Avril	1 Juill.	1 Oct.	Années	1 Janv.	1 Avril	1 Juill.	1 Oct.
	23°. 28′	23°. 28′	23°. 28′	23°. 28′		23°. 27′	23°. 27′	23°. 27′	23°. 27′
1801	4″ 6	4″ 6	4″ 7	4″ 5	1829	33″ 0	32″ 8	32″ 6	32″ 5
1802	4, 4	4, 1	3, 9	3, 5	1830	32, 5	32, 5	32, 7	32, 8
1803	3, 1	2, 6	1, 9	1, 4	1831	32, 9	33, 2	33, 5	33, 9
1804	0, 8	0, 2	27′59″4	27′58″6	1832	34, 3	34, 8	35, 4	36, 0
1805	27′57″8	27′56″9	56, 1	55, 3	1833	36, 5	37, 2	37, 8	38, 4
1806	54, 2	53, 3	52, 4	51, 4	1834	39, 2	40, 1	40, 6	41, 3
1807	50, 4	49, 6	48, 8	47, 9	1835	42, 1	42, 7	43, 2	43, 9
1808	47, 1	46, 3	45, 5	44, 8	1836	44, 5	45, 0	45, 6	45, 9
1809	44, 2	43, 6	43, 0	42, 6	1837	46, 3	46, 7	47, 0	47, 2
1810	42, 2	41, 8	41, 5	41, 3	1838	47, 4	47, 4	47, 5	47, 5
1811	41, 1	41, 0	40, 9	41, 0	1839	47, 4	47, 2	47, 0	46, 7
1812	41, 1	41, 3	41, 6	41, 9	1840	46, 3	46, 0	45, 4	44, 9
1813	42, 2	42, 7	43, 1	43, 6	1841	44, 3	43, 6	43, 0	42, 4
1814	44, 1	44, 7	45, 4	46, 0	1842	41, 3	40, 5	39, 6	38, 8
1815	46, 8	47, 3	48, 0	48, 8	1843	37, 8	37, 0	36, 1	35, 1
1816	49, 4	50, 1	50, 8	51, 4	1844	34, 2	33, 3	32, 3	31, 5
1817	52, 0	52, 7	53, 3	53, 7	1845	30, 7	29, 8	29, 1	28, 3
1818	54, 3	54, 8	55, 0	55, 3	1846	27, 6	27, 0	26, 4	25, 9
1819	55, 7	55, 8	56, 0	56, 1	1847	25, 3	25, 0	24, 6	24, 4
1820	56, 1	56, 1	56, 0	55, 7	1848	24, 1	24, 0	23, 9	24, 0
1821	55, 5	55, 1	54, 8	54, 3	1849	23, 9	24, 1	24, 3	24, 5
1822	53, 7	53, 0	52, 4	51, 9	1850	24, 7	25, 1	25, 6	26, 0
1823	51, 1	50, 3	49, 5	48, 6	1851	26, 6	27, 1	27, 8	28, 5
1824	47, 8	46, 8	46, 0	45, 1	1852	29, 1	29, 6	30, 4	31, 1
1825	44, 3	43, 3	42, 4	41, 6	1853	31, 8	32, 5	33, 2	33, 7
1826	40, 6	39, 7	38, 8	38, 0	1854	34, 4	35, 0	35, 7	36, 3
1827	37, 2	36, 5	35, 9	35, 2					
1828	34, 7	34, 2	33, 7	33, 4					

Table XXV. Équation du Temps, en ſuppoſant l'Apogée du Soleil à 8° ♋; c'eſt ce qui arrive en 1716.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	○	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	S.
	+ −	−	− +	+	+	+ −	−	−	−	− +	+	+	
°	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	°
0	7 37	1 13	3 58	1 5	5 51	2 17	7 38	15 30	13 27	1 4	11 37	14 25	0
1	7 18	1 26	3 54	1 19	5 53	2 1	7 59	15 37	13 10	0 35	11 54	14 19	1
2	6 59	1 39	3 50	1 32	5 54	1 45	8 20	15 44	12 53	0 5	12 10	14 12	2
3	6 41	1 52	3 45	1 46	5 55	1 28	8 40	15 50	12 35	+ 25	12 25	14 5	3
4	6 22	2 4	3 40	1 59	5 55	1 11	9 0	15 55	12 16	0 54	12 39	13 57	4
5	6 2	2 16	3 34	2 12	5 54	0 53	9 20	15 59	11 57	1 24	12 53	13 48	5
6	5 43	2 27	3 27	2 25	5 53	0 35	9 40	16 3	11 37	1 53	13 6	13 39	6
7	5 24	2 38	3 20	2 38	5 51	0 17	10 0	16 6	11 16	2 22	13 19	13 29	7
8	5 5	2 48	3 12	2 51	5 49	— 2	10 19	16 8	10 55	2 51	13 31	13 18	8
9	4 46	2 58	3 4	3 3	5 46	0 21	10 38	16 9	10 33	3 20	13 42	13 7	9
10	4 27	3 7	2 55	3 15	5 42	0 40	10 57	16 10	10 10	3 48	13 52	12 55	10
11	4 8	3 15	2 46	3 27	5 37	1 0	11 15	16 10	9 47	4 16	14 1	12 43	11
12	3 49	3 23	2 37	3 38	5 32	1 20	11 33	16 9	9 23	4 44	14 9	12 31	12
13	3 30	3 30	2 27	3 50	5 26	1 40	11 50	16 7	8 59	5 11	14 17	12 18	13
14	3 12	3 37	2 17	4 1	5 20	2 0	12 7	16 4	8 34	5 38	14 24	12 4	14
15	2 53	3 43	2 6	4 11	5 15	2 21	12 24	16 0	8 8	6 4	14 30	11 50	15
16	2 35	3 48	1 55	4 21	5 5	2 42	12 40	15 56	7 42	6 30	14 35	11 35	16
17	2 17	3 53	1 44	4 31	4 57	3 2	12 56	15 51	7 15	6 56	14 39	11 20	17
18	1 59	3 57	1 32	4 40	4 48	3 23	13 11	15 45	6 48	7 21	14 42	11 5	18
19	1 42	4 0	1 20	4 49	4 39	3 44	13 26	15 38	6 21	7 46	14 44	10 49	19
20	1 24	4 3	1 8	4 57	4 29	4 5	13 40	15 30	5 53	8 10	14 46	10 33	20
21	1 7	4 5	0 55	5 5	4 18	4 27	13 54	15 21	5 25	8 34	14 47	10 17	21
22	0 50	4 7	0 42	5 12	4 7	4 48	14 7	15 12	4 57	8 57	14 48	10 0	22
23	0 33	4 8	0 29	5 19	3 55	5 10	14 20	15 2	4 28	9 19	14 48	9 43	23
24	0 17	4 8	0 16	5 25	3 43	5 32	14 32	14 51	3 59	9 41	14 47	9 26	24
25	0 1	4 8	0 3	5 31	3 30	5 53	14 43	14 39	3 30	10 2	14 45	9 8	25
26	—15	4 7	+11	5 36	3 16	6 14	14 54	14 26	3 1	10 22	14 42	8 50	26
27	0 30	4 6	0 24	5 41	3 2	6 35	15 4	14 12	2 32	10 42	14 39	8 32	27
28	0 45	4 4	0 38	5 45	2 47	6 56	15 13	13 58	2 3	11 1	14 35	8 14	28
29	0 59	4 1	0 52	5 48	2 32	7 17	15 22	13 43	1 34	11 19	14 30	7 56	29
30	1 13	3 58	1 5	5 51	2 17	7 38	15 30	13 27	1 4	11 37	14 25	7 37	30

Note. On ſe ſervira des ſignes + & — qu'on trouve dans cette table, lorſqu'on veut changer le temps vrai en temps moyen; dans le cas contraire il faut prendre des ſignes oppoſés.

Table XXV. Équation du Temps, en ſuppoſant l'Apogée du Soleil à 9° ♋; c'eſt ce qui arrive en 1771.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX	X.	XI.	S.
	+ −	−	− +	+	+	+ −	−	−	−	− +	+	+	
0	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	0
0	7 36	1 10	3 52	1 13	5 58	2 21	7 37	15 33	13 33	1 12	11 29	14 20	0
1	7 17	1 23	3 48	1 27	6 0	2 5	7 58	15 41	13 17	0 42	11 46	14 14	1
2	6 58	1 36	3 44	1 40	6 1	1 49	8 19	15 48	13 0	0 13	12 2	14 7	2
3	6 40	1 49	3 39	1 54	6 3	1 32	8 39	15 53	12 42	+ 17	12 18	14 0	3
4	6 21	2 1	3 33	2 7	6 2	1 15	8 59	15 58	12 23	0 46	12 33	13 52	4
5	6 2	2 13	3 27	2 20	6 2	0 57	9 19	16 3	12 3	1 16	12 47	13 43	5
6	5 43	2 24	3 20	2 33	6 1	0 39	9 39	16 7	11 43	1 45	13 0	13 34	6
7	5 24	2 34	3 13	2 46	5 59	0 21	9 59	14 10	11 22	2 14	13 12	13 24	7
8	5 5	2 43	3 5	2 59	5 56	0 2	10 19	16 12	11 1	2 43	13 24	13 14	8
9	4 46	2 52	2 57	3 11	5 53	−17	10 38	16 13	10 39	3 11	13 35	13 3	9
10	4 27	3 1	2 48	3 23	5 49	0 36	10 57	16 14	10 16	3 40	13 45	12 52	10
11	4 8	3 9	2 39	3 35	5 44	0 56	11 15	16 14	9 53	4 8	13 54	12 40	11
12	3 50	3 17	2 30	3 47	5 39	1 16	11 33	16 13	9 29	4 36	14 2	12 27	12
13	3 31	3 25	2 20	3 58	5 33	1 37	11 51	16 11	9 5	5 3	14 10	12 14	13
14	3 13	3 32	2 10	4 9	5 26	1 57	12 8	16 8	8 40	5 30	14 17	12 0	14
15	2 54	3 38	1 59	4 19	5 19	2 18	12 25	16 5	8 15	5 56	14 23	11 46	15
16	2 36	3 43	1 48	4 29	5 11	2 39	12 41	16 1	7 49	6 22	14 28	11 32	16
17	2 18	3 47	1 36	4 39	5 3	3 0	12 57	15 56	7 22	6 48	14 32	11 17	17
18	2 0	3 51	1 24	4 48	4 54	3 21	13 13	15 50	6 55	7 13	14 36	11 2	18
19	1 42	3 54	1 12	4 57	4 44	3 42	13 28	15 43	6 28	7 38	14 39	10 47	19
20	1 25	3 57	1 0	5 5	4 34	4 3	13 43	15 35	6 0	8 2	14 41	10 31	20
21	1 8	3 59	0 47	5 13	4 23	4 25	13 57	15 26	5 32	8 26	14 42	10 15	21
22	0 51	4 1	0 34	5 20	4 12	4 46	14 10	15 17	5 4	8 49	14 42	9 58	22
23	0 35	4 2	0 21	5 27	4 0	5 8	14 22	15 7	4 36	9 11	14 42	9 41	23
24	0 19	4 2	0 8	5 33	3 48	5 29	14 34	14 56	4 7	9 33	14 41	9 24	24
25	0 3	4 2	+ 5	5 39	3 35	5 51	14 45	14 44	3 38	9 54	14 39	9 7	25
26	−12	4 1	0 19	5 44	3 21	6 12	14 56	14 31	3 9	10 14	14 37	8 49	26
27	0 27	4 0	0 32	5 48	3 7	6 34	15 6	14 18	2 40	10 34	14 34	8 31	27
28	0 42	3 58	0 46	5 52	2 52	6 55	15 16	14 4	2 11	10 53	14 30	8 13	28
29	0 56	3 55	0 59	5 55	2 37	7 16	15 25	13 49	1 41	11 11	14 25	7 55	29
30	1 10	3 52	1 13	5 58	2 21	7 37	15 33	13 33	1 12	11 29	14 20	7 36	30

Note. On ſe ſervira des ſignes + & − qu'on trouve dans cette table, lorsqu'on veut changer le temps vrai en temps moyen; dans le cas contraire il faut prendre des ſignes oppoſés.

Table XXV. Équation du Temps, en ſuppoſant l'Apogée du Soleil à 10° ♋; c'eſt ce qui arrive en 1825.

Argument: Longitude vraie du Soleil.

S.	☉	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	S.
	+ −	−	− +	+	+	+ −	−	−	−	− +	+	+	
0	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	0
0	7 35	1 7	3 46	1 21	6 5	2 25	7 36	15 36	13 39	1 19	11 21	14 15	0
1	7 16	1 20	3 42	1 35	6 7	2 9	7 57	15 44	13 24	0 49	11 38	14 9	1
2	6 57	1 33	3 38	1 48	6 8	1 53	8 18	15 51	13 7	0 20	11 54	14 2	2
3	6 39	1 46	3 33	2 2	6 9	1 36	8 38	15 57	12 49	+ 9	12 11	13 55	3
4	6 20	1 58	3 26	2 15	6 9	1 19	8 58	16 2	12 30	0 38	12 27	13 47	4
5	6 1	2 10	3 20	2 28	6 9	1 1	9 18	16 7	12 9	1 8	12 41	13 38	5
6	5 43	2 20	3 13	2 41	6 8	0 43	9 38	16 11	11 49	1 37	12 54	13 29	6
7	5 24	2 30	3 6	2 54	6 7	0 25	9 58	16 14	11 28	2 6	13 6	13 19	7
8	5 5	2 38	2 58	3 7	6 4	0 6	10 18	16 16	11 7	2 35	13 17	13 9	8
9	4 46	2 46	2 50	3 19	6 0	—13	10 38	16 17	10 45	3 3	13 28	12 59	9
10	4 27	2 54	2 41	3 31	5 56	0 32	10 57	16 18	10 22	3 32	13 38	12 49	10
11	4 8	3 3	2 32	3 43	5 51	0 52	11 15	16 18	9 59	4 0	13 47	12 37	11
12	3 51	3 11	2 23	3 55	5 46	1 12	11 33	16 17	9 35	4 28	13 55	12 24	12
13	3 32	3 20	2 13	4 6	5 40	1 34	11 52	16 15	9 11	4 55	14 3	12 10	13
14	3 14	3 27	2 3	4 17	5 33	1 54	12 9	16 12	8 46	5 22	14 10	11 56	14
15	2 55	3 33	1 52	4 27	5 25	2 15	12 26	16 10	8 22	5 48	14 16	11 42	15
16	2 37	3 38	1 41	4 37	5 17	2 36	12 42	16 6	7 56	6 14	14 21	11 28	16
17	2 19	3 41	1 28	4 47	5 9	2 58	12 58	16 1	7 29	6 40	14 25	11 14	17
18	2 1	3 45	1 16	4 56	5 0	3 19	13 14	15 55	7 2	7 6	14 30	10 59	18
19	1 43	3 48	1 4	5 5	4 50	3 40	13 30	15 48	6 35	7 30	14 34	10 45	19
20	1 26	3 51	0 52	5 13	4 39	4 1	13 46	15 40	6 7	7 54	14 36	10 29	20
21	1 9	3 53	0 39	5 21	4 28	4 23	14 0	15 31	5 39	8 18	14 37	10 13	21
22	0 52	3 55	0 26	5 28	4 17	4 44	14 13	15 22	5 11	8 41	14 36	9 56	22
23	0 36	3 56	0 13	5 34	4 5	5 6	14 24	15 12	4 43	9 3	14 36	9 39	23
24	0 21	3 56	0 0	5 41	3 53	5 27	14 36	15 1	4 15	9 25	14 35	9 22	24
25	0 5	3 56	+13	5 47	3 40	5 49	14 47	14 49	3 46	9 46	14 33	9 5	25
26	— 9	3 55	0 27	5 52	3 26	6 11	14 58	14 36	3 17	10 6	14 32	8 48	26
27	0 24	3 54	0 40	5 56	3 12	6 32	15 8	14 24	2 48	10 26	14 29	8 30	27
28	0 39	3 52	0 54	5 59	2 57	6 54	15 18	14 10	2 19	10 45	14 25	8 12	28
29	0 53	3 49	1 7	6 2	2 42	7 15	15 28	13 55	1 48	11 3	14 20	7 54	29
30	1 7	3 46	1 21	6 5	2 25	7 36	15 36	13 39	1 19	11 21	14 15	7 35	30

Note. On ſe ſervira des ſignes + & — qu'on trouve dans cette table, l'orsqu'on veut changer le temps vrai en temps moyen; dans le cas contraire il faut prendre des ſignes oppoſés.

Table XXVI. Temps que le Soleil emploie à traverſer le Méridien dans les différens temps de l'Année.

Jours	Janvier.		Fevrier.		Mars.	
	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile
	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
1	2 21, 8	2 22, 2	2 16, 1	2 16, 5	2 10, 5	2 10, 9
6	2 21, 3	2 21, 7	2 14, 9	2 15, 3	2 9, 9	2 10, 3
11	2 20, 5	2 20, 9	2 13, 8	2 14, 2	2 9, 4	2 9, 8
16	2 19, 6	2 20, 0	2 12, 8	2 13, 2	2 9, 0	2 9, 4
21	2 18, 5	2 18, 9	2 11, 8	2 12, 2	2 8, 7	2 9, 0
26	2 17, 4	2 17, 8	2 10, 9	2 11, 3	2 8, 5	2 8, 8

Jours	Avril.		Mai.		Juin.	
	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile
	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
1	2 8, 9	2 9, 3	2 11, 9	2 12, 3	2 16, 6	2 17, 0
6	2 9, 0	2 9, 4	2 12, 7	2 13, 1	2 17, 1	2 17, 5
11	2 9, 3	2 9, 7	2 13, 6	2 14, 0	2 17, 5	2 17, 9
16	2 9, 8	2 10, 2	2 14, 4	2 14, 8	2 17, 7	2 18, 1
21	2 10, 5	2 10, 9	2 15, 2	2 15, 6	2 17, 7	2 18, 1
26	2 11, 2	2 11, 6	2 15, 9	2 16, 3	2 17, 5	2 17, 9

Jours	Juillet.		Août.		Septembre.	
	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile
	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
1	2 17, 2	2 17, 6	2 12, 9	2 13, 3	2 8, 6	2 9, 0
6	2 16, 8	2 17, 2	2 12, 0	2 12, 4	2 8, 3	2 8, 6
11	2 16, 2	2 16, 6	2 11, 2	2 11, 6	2 8, 1	2 8, 4
16	2 15, 5	2 15, 9	2 10, 5	2 10, 9	2 8, 0	2 8, 3
21	2 14, 8	2 15, 2	2 9, 8	2 10, 2	2 8, 0	2 8, 3
26	2 14, 0	2 14, 4	2 9, 2	2 9, 6	2 8, 2	2 8, 5

Jours	Octobre.		Novembre.		Decembre.	
	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile	heures ſolaires	temps du pr. mobile
	M. S.	M. S	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.
1	2 8, 6	2 8, 9	2 13, 8	2 14, 2	2 20, 5	2 20, 9
6	2 9, 2	2 9, 6	2 15, 0	2 15, 4	2 21, 3	2 21, 7
11	2 9, 8	2 10, 2	2 16, 2	2 16, 6	2 21, 9	2 22, 3
16	2 10, 6	2 11, 0	2 17, 4	2 17, 8	2 22, 2	2 22, 6
21	2 11, 5	2 11, 9	2 18, 5	2 18, 9	2 22, 3	2 22, 7
26	2 12, 6	2 13, 0	2 19, 5	2 19, 9	2 22, 2	2 22, 6

Table XXVII. Parallaxe du Soleil dans les différens temps de l'Année & en différentes hauteurs.

La Parallaxe moyenne eſt ſuppoſée = 8″, 50

Hauteur	1 Janv.	1 Fevr. 1 Dec.	1 Mars 1 Nov.	1 Avril 1 Oct.	1 Mai 1 Sept.	1 Juin. 1 Août	1 Juill.
0°	8″, 65	8″, 62	8″, 57	8″, 59	8″, 43	8″, 38	8″, 35
4	8 , 62	8 , 60	8 , 55	8 , 48	8 , 41	8 , 36	8 , 33
8	8 , 56	8 , 54	8 , 49	8 , 42	8 , 35	8 , 30	8 , 27
12	8 , 46	8 , 44	8 , 39	8 , 32	8 , 24	8 , 21	8 , 20
16	8 , 30	8 , 28	8 , 24	8 , 17	8 , 09	8 , 06	8 , 05
20	8 , 12	8 , 16	8 , 05	7 , 99	7 , 93	7 , 88	7 , 87
24	7 , 90	7 , 88	7 , 83	7 , 77	7 , 71	7 , 66	7 , 65
28	7 , 77	7 , 75	7 , 70	7 , 64	7 , 58	7 , 53	7 , 52
32	7 , 30	7 , 29	7 , 24	7 , 21	7 , 15	7 , 11	7 , 10
36	6 , 97	6 , 96	6 , 93	6 , 88	6 , 82	6 , 78	6 , 77
40	6 , 60	6 , 59	6 , 56	6 , 51	6 , 46	6 , 42	6 , 41
44	6 , 20	6 , 19	6 , 16	6 , 11	6 , 06	6 , 02	6 , 01
48	5 , 78	5 , 77	5 , 74	5 , 69	5 , 64	5 , 60	5 , 59
52	5 , 28	5 , 26	5 , 24	5 , 23	5 , 20	5 , 17	5 , 16
56	4 , 80	4 , 78	4 , 79	4 , 75	4 , 72	4 , 69	4 , 68
58	4 , 55	4 , 57	4 , 54	4 , 50	4 , 47	4 , 44	4 , 43
60	4 , 30	4 , 29	4 , 28	4 , 25	4 , 23	4 , 21	4 , 20
62	4 , 04	4 , 03	4 , 02	3 , 99	3 , 97	3 , 95	3 , 94
64	3 , 78	3 , 77	3 , 76	3 , 73	3 , 71	3 , 69	3 , 68
66	3 , 51	3 , 50	3 , 49	3 , 46	3 , 44	3 , 42	3 , 41
68	3 , 24	3 , 23	3 , 21	3 , 18	3 , 16	3 , 14	3 , 13
70	2 , 96	2 , 95	2 , 92	2 , 91	2 , 89	2 , 88	2 , 88
72	2 , 68	2 , 67	2 , 64	2 , 63	2 , 61	2 , 60	2 , 60
74	2 , 39	2 , 38	2 , 35	2 , 34	2 , 32	2 , 31	2 , 31
76	2 , 11	2 , 10	2 , 07	2 , 06	2 , 04	2 , 03	2 , 03
78	1 , 80	1 , 79	1 , 78	1 , 77	1 , 75	1 , 74	1 , 74
80	1 , 50	1 , 50	1 , 49	1 , 48	1 , 46	1 , 45	1 , 45
82	1 , 20	1 , 20	1 , 19	1 , 18	1 , 17	1 , 16	1 , 16
84	0 , 90	0 , 90	0 , 90	0 , 89	0 , 88	0 , 88	0 , 88
86	0 , 60	0 , 60	0 , 60	0 , 59	0 , 59	0 , 58	0 , 58
88	0 , 30	0 , 30	0 , 30	0 , 30	0 , 29	0 , 29	0 , 28
90	0 , 00	0 , 00	0 , 00	0 , 00	0 , 00	0 , 00	0 , 00

Table XXVIII. Équation générale pour le Midi conclu par des hauteurs correſpondantes du Soleil, premiere partie.

Moitié de l'intervalle entre les obſervations.

Longit. du Soleil.		1H.40′	2H. 0′	2H.20′	2H.40′	3H. 0′	3H 20′	3H.40′	4H. 0′	Logar. du mouvement journ. du ☉ en déclinaiſon.
S.	D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	
♌	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	3 1525
+	10	0, 96	0, 93	0, 89	0, 85	0, 80	0, 75	0, 69	0, 62	3 1447
	20	1, 89	1, 76	1, 69	1, 61	1, 53	1, 43	1, 30	1, 17	3 1246
I.	0	2, 49	2, 41	2, 32	2, 21	2, 09	1, 95	1, 79	1, 61	3 0913
+	10	2, 90	2, 81	2, 70	2, 58	2, 43	2, 27	2, 08	1, 87	3 0418
	20	2, 97	2, 88	2, 77	2, 64	2, 49	2, 32	2, 13	1, 92	2 9702
II.	0	2, 68	2, 59	2, 50	2, 38	2, 25	2, 09	1, 92	1, 73	2 8654
+	10	2, 02	1, 96	1, 89	1, 80	1, 70	1, 58	1, 45	1, 31	2 7043
	20	1, 10	1, 06	1, 02	0, 97	0, 92	0, 86	0, 79	0, 71	2 4124
III.	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	
—	10	1, 10	1, 06	1, 02	0, 97	0, 92	0, 86	0, 79	0, 71	2 4117
	20	2, 02	1, 96	1, 88	1, 79	1, 70	1, 58	1, 45	1, 31	2 7029
IV.	0	2, 66	2, 58	2, 48	2, 37	2, 24	2, 08	1, 91	1, 72	2 8633
—	10	2, 94	2, 85	2, 74	2, 62	2, 47	2, 30	2, 11	1, 90	2 9663
	20	2, 87	2, 78	2, 68	2, 56	2, 41	2, 25	2, 06	1, 86	3 0384
V.	0	2, 47	2, 40	2, 31	2, 20	2, 08	1, 94	1, 78	1, 60	3 0875
—	10	1, 81	1, 75	1, 68	1, 60	1, 52	1, 42	1, 29	1, 16	3 1204
	20	0, 95	0, 92	0, 89	0, 85	0, 80	0, 74	0, 68	0, 61	3 1402
VI.	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	3 1482
+	10	0, 96	0, 93	0, 89	0, 85	0, 80	0, 75	0, 69	0, 62	3 1450
	20	1, 84	1, 78	1, 72	1, 65	1, 56	1, 46	1, 34	1, 20	3 1303
VII.	0	2, 55	2, 47	2, 38	2, 27	2, 14	2, 00	1, 83	1, 65	3 1020
+	10	3, 00	2, 91	2, 80	2, 67	2, 52	2, 35	2, 15	1, 94	3 0569
	20	3, 10	3, 01	2, 89	2, 76	2, 61	2, 43	2, 23	2, 01	2 9895
VIII.	0	2, 83	2, 74	2, 64	2, 52	2, 38	2, 21	2, 03	1, 83	2 8885
+	10	2, 15	2, 08	2, 00	1, 91	1, 80	1, 68	1, 54	1, 39	2 7301
	20	1, 17	1, 13	1, 09	1, 04	0, 98	0, 91	0, 84	0, 75	2 4403
IX.	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	
—	10	1, 17	1, 13	1, 09	1, 04	0, 98	0, 91	0, 84	0, 75	2 4401
	20	2, 15	2, 09	2, 01	1, 92	1, 81	1, 69	1, 55	1, 39	2 7316
X.	0	2, 84	2, 76	2, 64	2, 56	2, 39	2, 22	2, 04	1, 84	2 8906
—	10	3, 13	3, 03	2, 91	2, 78	2, 62	2, 45	2, 25	2, 02	2 9922
	20	3, 02	2, 93	2, 82	2, 69	2, 54	2, 37	2, 16	1, 95	3 0603
XI.	0	2, 57	2, 49	2, 40	2, 29	2, 16	2, 01	1, 85	1, 66	3 1057
—	10	2, 34	2, 27	2, 18	2, 08	1, 97	1, 83	1, 6	1, 51	3 1344
	20	0, 97	0, 94	0, 90	0, 86	0, 81	0, 76	0, 69	0, 63	3 1481

Table XXIX. Équation générale pour le Midi conclu par des hauteurs correſpondantes du Soleil, ſeconde partie.

Moitié de l'intervalle entre les obſervations.

Longit. du ☉.		1 H. 40′	2 H. 0′	2 H. 20′	2 H. 40′	3 H. 0′	3 H. 20′	3 H. 40′	4 H. 0′
S.	D.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.
♌	0	15, 53	15, 78	16, 09	16, 37	16, 74	17, 17	17, 66	18, 22
—	10	15, 25	15, 50	15, 80	16, 08	[illegible], 44	16, 86	17, 35	17, 91
	20	14, 56	14, 80	15, 09	15, 35	15, 70	16, 10	16, 56	17, 10
I.	0	13, 49	13, 71	13, 97	14, 22	14, 54	14, 91	15, 34	15, 83
—	10	12, 03	12, 23	12, 47	12, 69	12, 97	13, 30	13, 69	14, 13
	20	10, 20	10, 37	10, 57	10, 76	11, 00	11, 28	11, 61	11, 98
II.	0	8, 02	8, 15	8, 31	8, 45	8, 64	8, 86	9, 12	9, 41
—	10	5, 53	5, 62	5, 75	5, 83	5, 96	6, 12	6, 29	6, 50
	20	2, 82	2, 87	2, 93	2, 98	3, 05	3, 12	3, 21	3, 32
III.	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00
+	10	2, 82	2, 87	2, 92	2, 97	3, 04	3, 12	3, 21	3, 31
	20	5, 51	5, 60	5, 71	5, 81	5, 95	6, 10	6, 27	6, 48
IV.	0	7, 98	8, 11	8, 27	8, 41	8, 60	8, 82	9, 08	9, 37
+	10	10, 11	10, 28	10, 48	10, 66	10, 90	11, 18	11, 51	11, 88
	20	11, 94	12, 17	12, 37	12, 59	12, 87	13, 20	13, 58	14, 02
V.	0	13, 37	13, 59	13, 85	14, 10	14, 41	14, 78	15, 21	15, 70
+	10	14, 42	14, 66	14, 94	15, 20	15, 55	15, 94	16, 41	16, 93
	20	15, 09	15, 34	15, 64	15, 92	16, 27	16, 69	17, 17	17, 72
VI.	0	15, 37	15, 63	15, 93	16, 21	16, 58	17, 00	17, 49	18, 05
+	10	15, 26	15, 52	15, 81	16, 09	16, 46	16, 87	17, 36	17, 92
	20	14, 75	15, 00	15, 29	15, 56	15, 91	16, 31	16, 78	17, 32
VII.	0	13, 82	14, 05	14, 32	14, 57	14, 90	15, 28	15, 74	16, 23
+	10	12, 46	12, 66	12, 91	13, 14	13, 43	13, 78	14, 17	14, 63
	20	10, 76	10, 84	11, 05	11, 25	11, 50	11, 80	12, 14	12, 53
VIII.	0	8, 46	8, 59	8, 76	8, 91	9, 12	9, 35	9, 62	9, 93
+	10	5, 87	5, 83	6, 08	6, 19	6, 33	6, 49	6, 63	6, 89
	20	3, 01	3, 06	3, 12	3, 18	3, 25	3, 33	3, 43	3, 54
IX.	0	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00	0, 00
—	10	3, 02	3, 07	3, 13	3, 18	3, 25	3, 34	3, 43	3, 54
	20	5, 89	6, 00	6, 10	6, 36	6, 50	6, 67	6, 86	6, 92
X.	0	8, 42	8, 64	8, 80	8, 96	9, 16	9, 39	9, 67	9, 98
—	10	10, 74	10, 91	11, 12	11, 32	11, 58	11, 90	12, 21	12, 61
	20	12, 56	12, 77	13, 01	13, 24	13, 54	13, 88	14, 29	14, 74
XI.	0	13, 94	14, 17	14, 45	14, 70	15, 03	15, 41	15, 86	16, 37
—	10	14, 90	15, 14	15, 43	15, 71	16, 06	16, 47	16, 94	17, 48
	20	15, 37	15, 63	15, 93	16, 21	16, 57	17, 00	17, 49	18, 05

Il faut multiplier chaque nombre par la tangente de la Latitude & changer les ſignes ſi elle eſt auſtrale.

Table XXX. Pour convertir le temps du premier mobile en parties de l'Équateur.

Heur.	Degr.	Min. Sec. Tier.	D. M. M. S. Sec. T.	Min. Sec. Tier.	D. M. M. S. Sec. T.
1	15	1	0 15	31	7 45
2	30	2	0 30	32	8 0
3	45	3	0 45	33	8 15
4	60	4	1 0	34	8 30
5	75	5	1 15	35	8 45
6	90	6	1 30	36	9 0
7	105	7	1 45	37	9 15
8	120	8	2 0	38	9 30
9	135	9	2 15	39	9 45
10	150	10	2 30	40	10 0
11	165	11	2 45	41	10 15
12	180	12	3 0	42	10 30
13	195	13	3 15	43	10 45
14	210	14	3 30	44	11 0
15	225	15	3 45	45	11 15
16	240	16	4 0	46	11 30
17	255	17	4 15	47	11 45
18	270	18	4 30	48	12 0
19	285	19	4 45	49	12 15
20	300	20	5 0	50	12 30
21	315	21	5 15	51	12 45
22	330	22	5 30	52	13 0
23	345	23	5 45	53	13 15
24	360	24	6 0	54	13 30
25	375	25	6 15	55	13 45
26	390	26	6 30	56	14 0
27	405	27	6 45	57	14 15
28	420	28	7 0	58	14 30
29	435	29	7 15	59	14 45
30	450	30	7 30	60	15 0

Table XXXI. Pour convertir les parties de l'Équateur en temps du premier mobile.

D. Min. Sec.	H. M. M. S. S. T.	D. Min. Sec.	H. M. M. S. S. T.	D.	H. Min.
1	0 4	31	2 4	70	4 40
2	0 8	32	2 8	80	5 20
3	0 12	33	2 12	90	6 0
4	0 16	34	2 16	100	6 40
5	0 20	35	2 20	110	7 20
6	0 24	36	2 24	120	8 0
7	0 28	37	2 28	130	8 40
8	0 32	38	2 32	140	9 20
9	0 36	39	2 36	150	10 0
10	0 40	40	2 40	160	10 40
11	0 44	41	2 44	170	11 20
12	0 48	42	2 48	180	12 0
13	0 52	43	2 52	190	12 40
14	0 56	44	2 56	200	13 20
15	1 0	45	3 0	210	14 0
16	1 4	46	3 4	220	14 40
17	1 8	47	3 8	230	15 20
18	1 12	48	3 12	240	16 0
19	1 16	49	3 16	250	16 40
20	1 20	50	3 20	260	17 20
21	1 24	51	3 24	270	18 0
22	1 28	52	3 28	280	18 40
23	1 32	53	3 32	290	19 20
24	1 36	54	3 36	300	20 0
25	1 40	55	3 40	310	20 40
26	1 44	56	3 44	320	21 20
27	1 48	57	3 48	330	22 0
28	1 52	58	3 52	340	22 40
29	1 56	59	3 56	350	23 20
30	2 0	60	4 0	360	24 0

Table XXXII. Pour convertir les parties de l'Équat. en heur. ſolaires moyennes.

D.	H. M. S.	D.	H. M. S.		
Min	M. S. T.	M.	M. S. T.	D.	H. M. S.
Sec.	S. T. Q.	Sec	S. T. Q.		
1	0. 3.59	31	2. 3.39	70	4.39.14
2	0. 7.58	32	2. 7.39	80	5.19. 7
3	0.11.58	33	2.11.38	90	5.59. 1
4	0.15 57	34	2.15.38	100	6.38.54
5	0.19.56	35	2.19.37	110	7.18.47
6	0.23.55	36	2.23.36	120	7.58.41
7	0.27.54	37	2.27.36	130	8.38.35
8	0 31.53	38	2.31.35	140	9.18.28
9	0 35.52	39	2 35.34	150	9.58.22
10	0.39.52	40	2.39.33	160	10.38.15
11	0.43.52	41	2.43.32	170	11.18. 8
12	0 47.51	42	2.47.32	180	11.58. 2
13	0.51.51	43	2.51 31	190	12.37.55
14	0.55.50	44	2.55.30	200	13.17.48
15	0.59.50	45	2.59.30	210	13.57.42
16	1. 3.49	46	3. 3.29	220	14.37.35
17	1. 7.48	47	3. 7.28	230	15.17.28
18	1.11.47	48	3.11.27	240	15.57.22
19	1.15.47	49	3.15.27	250	16.37.16
20	1.19.46	50	3.19.27	260	17.17. 9
21	1.23.45	51	3.23.26	270	17.57. 3
22	1.27.45	52	3.27.25	280	18.36.56
23	1.31.44	53	3.31.24	290	19.16.49
24	1.35.43	54	3.35.24	300	19.56.43
25	1.39.43	55	3.39.23	310	20.36.36
26	1.43.42	56	3.43.23	320	21.16.30
27	1.47.41	57	3.47.23	330	21.56.24
28	1.51.40	58	3.51.22	340	22.36.17
29	1.55.40	59	3.55.22	350	23.16.11
30	1.59.40	60	3.59.21	360	23.56. 4

Table XXXIII. Pour convertir les heures ſolaires moyennes en parties de l'Équateur.

H.	D. M. S.	M.	D. M. S.	M.	D. M. S.
		Sec	M. S. T.	Sec	M. S. T.
		T.	S. T. Q.	T.	S. T. Q.
1	15. 2.28	1	0.15. 2	31	7.46.16
2	30. 4.56	2	0.30. 5	32	8. 1.19
3	45. 7.24	3	0 45. 7	33	8.16.21
4	60. 9.51	4	1. 0 10	34	8.31.24
5	75.12.19	5	1.15.12	35	8.46.26
6	90 14 47	6	1.30.15	36	9. 1.29
7	105.17.15	7	1.45.17	37	9.16.31
8	120.19.43	8	2. 0.20	38	9.31.34
9	135.22.11	9	2.15.22	39	9.46.36
10	150 24.38	10	2.30.25	40	10. 1.39
11	165.27. 6	11	2.45.27	41	10.16.41
12	180.29.34	12	3. 0.30	42	10.31.43
13	195.32. 2	13	3.15.32	43	10 46.46
14	210 34.30	14	3.30 34	44	11. 1 48
15	225.36.58	15	3.45.37	45	11.16.51
16	240 39.26	16	4. 0.39	46	11.31 52
17	255.41.53	17	4.15.41	47	11.46.56
18	270.44.21	18	4.30.44	48	12. 1.58
19	285.46.49	19	4 45.47	49	12.17. 1
20	300.49.17	20	5. 0.49	50	12.32. 3
21	315.51.45	21	5.15.52	51	12.47. 6
22	330.54.13	22	5.30.54	52	13. 2. 8
23	345.56.40	23	5.45.57	53	13.17.11
24	360 59. 8	24	6. 0.59	54	13.32.13
25	376. 1.36	25	6.16. 2	55	13.47.16
26	391. 4. 4	26	6.31. 4	56	14. 2.18
27	406. 6.32	27	6.46. 7	57	14.17.21
28	421. 9. 0	28	7. 1. 9	58	14.32.23
29	436.11.28	29	7.16.11	59	14.47.26
30	451.13.56	30	7.31.14	60	15. 2.28

Table XXXIV. Accelération des Étoiles fixes en heures ſolaires moyennes; rétardement du paſſage du Soleil par le Méridien ſuivant ſon mouvement moyen, en temps du premier mobile.

Paſſage par le Méridien	Accelération des Étoiles fixes en temps des heures ſolaires moyennes. Pendant les jours du premier mobile				Pendant les Heures & Minutes du pr. mobile				Paſſage du ☉ p. le Mér.	Rétardement du paſſage du ☉. par le Méridien ſuivant ſon mouvement moyen en temps du premier mobile			
					H.	M.	S.	T.					
	H.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	Q.		H.	M.	S.	T.
1	0	3	55	54	1	0	9	49	1	0	3	56	33
2	0	7	51	48	2	0	19	39	2	0	7	53	6
3	0	11	47	42	3	0	29	29	3	0	11	49	40
4	0	15	43	36	4	0	39	19	4	0	15	46	13
5	0	19	39	30	5	0	49	9	5	0	19	42	47
6	0	23	35	24	6	0	58	59	6	0	23	39	20
7	0	27	31	18	7	1	8	48	7	0	27	35	54
8	0	31	27	12	8	1	18	38	8	0	31	32	27
9	0	35	23	6	9	1	28	28	9	0	35	29	1
10	0	39	19	0	10	1	38	17	10	0	39	25	34
11	0	43	14	54	11	1	48	7	11	0	43	22	8
12	0	47	10	48	12	1	57	57	12	0	47	18	41
13	0	51	6	42	13	2	7	47	13	0	51	15	15
14	0	55	2	36	14	2	17	36	14	0	55	11	49
15	0	58	58	30	15	2	27	26	15	0	59	8	22
16	1	2	54	24	16	2	37	16	16	1	3	4	56
17	1	6	50	18	17	2	47	6	17	1	7	1	29
18	1	10	46	12	18	2	56	55	18	1	10	58	3
19	1	14	42	6	19	3	6	45	19	1	14	54	36
20	1	18	38	0	20	3	16	35	20	1	18	51	10
21	1	22	33	54	21	3	26	24	21	1	22	47	43
22	1	26	29	48	22	3	36	14	22	1	26	44	17
23	1	30	25	42	23	3	46	4	23	1	30	40	50
24	1	34	21	36	24	3	55	54	24	1	34	37	24
25	1	38	17	30	25	4	5	44	25	1	38	33	57
26	1	42	13	24	26	4	15	33	26	1	42	30	31
27	1	46	9	18	27	4	25	23	27	1	46	27	4
28	1	50	5	12	28	4	35	13	28	1	50	23	38
29	1	54	1	6	29	4	45	2	29	1	54	20	11
30	1	57	57	0	30	4	54	52	30	1	58	16	45

Explication pour l'uſage de quelques-unes des Tables précédentes.

La XXIII. Table ſert pour trouver par le lieu du Soleil, la ſituation de ſon Axe; de ſon Équateur &c.: on en donnera un exemple dans la diſpoſition du calcul pour le Soleil.

La XXIV. Table: Obliquité apparente de l'Écliptique.

Mayer ſuppoſe au commencement de l'Année 1756. l'obliquité moyenne de l'Écliptique - - = 23° 28′ 16″, 0.

La premiere Table indique ſa diminution en Années Juliennes.

Diſpoſition du calcul de l'obliquité apparente ou vraie de l'Écliptique pour le 19 Janv. 1777.

Depuis 1756 jusqu'à 1777 il s'eſt écoulé 21 Années, qui donnent dans

La I. Table — 9″ 7, ainſi en ajoutant cette quantité à 23° 28′ 16″, 0 il reſte pour l'obliquité moyenne du 19. Janv. 1777 23° 28′ 6″ 3

Réduction pour l'obliquité apparente à cauſe de la nutation ſelon la T. XVI.

Ép. pour 1777 p. l. T. III = ☊ 672
19 Janv. . . IV = 3
675, qui donne dans la XVI. Table la corr. — 4, 3

par conſéq. le 19 Janv. 1777 l'obliquité apparente eſt = 23° 28′ 2″, 0

La XXV. Table ſert, pour trouver par le lieu du Soleil l'Équation du temps à peu-près, par exemple pour 1777 où l'apogée du Soleil eſt à 9° ♋ & ſa longitude vraie à minuit vrai 10 S. 0° 21′, on obtient par cette table l'Équation du temps + 11′ 35″, ou on compte alors 12 heures 11′ 35″ temps moyen, au lieu que le calcul ſuivant donne plus exactement 12 heures 11′ 33″ 6.

Les Tables XXVIII & XXIX.

Ces tables contiennent la correction du midi, qu'il faut appliquer à la methode ordinaire de trouver le midi vrai par des hauteurs correſpondantes du Soleil, à cauſe que la déclinaiſon du Soleil change pendant le temps des obſervations. Par exemple on a obſervé à Berlin, le 13. Sept. 1774. le ☉ (qui alors ſe trouve à 5 S. 21°) avant midi à 8 heures 39′ 48″ & après midi à 3 H. 17′ 6″ à la même hauteur, & on demande la correction du midi.

Dans la XXVIII. Table on trouve par la moitié de l'intervalle entre les obſervations 3 heures 19′ & par le lieu du Soleil 5 S. 21°.
la correction . . . . . — 0″ 7

Par les mêmes arguments on obtient dans la XXIX. Table la correction + 16″ 7. qu'il faut multiplier par la tangente de la latitude de Berlin, ou de $52\frac{1}{2}° = 1{,}303$
c'eſt ce qui donne la correction pour Berlin . . . + 21. 8

Par conſéquent la correction du Midi eſt . . . + 21″ 1

La même haut. du Sol. a été avant midi à	8 H.	39′	48″
après midi à	15	17	6
	2) 23 H.	56	54
par là le midi vrai ſeroit à	11 H.	58′	27″
la corr. du midi que nous venons de trouv. eſt pour Berlin +			21, 1
Ainſi	11 H.	58′	48″ 1

eſt le temps que l'horloge a indiqué au midi vrai & corrigé.

Les Tables XXX. XXXI. XXXII. & XXXIII. ſont propres à convertir les arcs de l'Équateur, en temps du premier mobile, & en temps des heures ſolaires moyennes, ou à trouver par ces temps les arcs correſpondants de l'Équateur.

La XXXIV. Table contient en partie l'acceleration des Étoiles fixes en temps de heures ſolaires moyennes, ou le temps que les Étoiles fixes gagnent entre chaque paſſage par le méridien ſur le mouvement moyen du ſoleil. Par exemple pendant 10 révolutions apparentes (temps du premier mobile) les Étoiles fixes arrivent de 39′ 19″ 0‴ plutôt au méridien que le ſoleil ſuivant ſon mouvement moyen. Pendant une révolution, ou pendant 24 heures du premier mobile cela donne 3′ 55″ 54‴, par conſéquent pendant 5 heures 49″ 9‴. La ſeconde partie de cette table fait voir qu'après 10 jours, temps des heures ſolaires moyennes, le ſoleil arrive de 39′ 25″ 34‴ temps du premier mobile, plus tard au méridien qu'une Étoile fixe.

Exemples pour le calcul du Soleil.

Le Lieu du Soleil pour le 19. Janv. 1777. à minuit ou 12 heures temps vrai de Berlin.

Les Tables étant calculées pour le temps moyen, on ſuppoſera premierement qu'on veut chercher le lieu du Soleil à 12 heures, temps moyen.

T.	Époque.	Longit. du Soleil. S.	D.	M.	S.	Apogée. S.	D.	M.	S.
III	1777.	9	10	26	3, 8	3	9	7	16
IV	Janv. 19.		18	43	38, 3				3
V	H. 12.			29	34, 2				
	L. moy. du S.	9	29	39	16, 3	3	9	7	19
VI	Équation	+		41	19, 7	☉ = 9	29	39	16
	Lieu ellipt.	10	0	20	36, 0	6	20	31	57
Somme	des IV. Equations			—	13, 6	Anom. moy. du ☉.			
Lieu vrai du ☉ à 12 h. moy. temps.	=	10	0	20	22, 4				
pour l'équation du temps	+				29, 4				
Lieu vrai du ☉ à 12 h. temps vrai	=	10 S. 0° 20′ 51″, 8							

	I. ☾	II. ♃	III. ♀	IV. ☊	Arg.	Som. des IV. Équations.
1777.	704	491	740	672	I. ☾	+ 6″,0 . . . . .
Janv. 19	643	48	33	3	II. ♃	. . . . . — 0″,8
H. 12	17	1	1	0	III. ♀	. . . . . — 2″,8
	364	540	774	675	IV. ☊	. . . . . — 16″,0
	Éq. T. 7	Éq. T. 8	Éq. T. 9	Éq. T. 10		+ 6″,0 — 19″,6
	+6″,0	—0″,8	—2″,8	—16″,0		+ 6″,0
						Somme — 13″,6

Exemples pour le calcul du Soleil.

Équation du temps:

I. II. III. Équation = + 2″ 4 en temps ſel la T. XXXI = + 0″ 1
Arg. An. moy. ☉ 6 S. 20° 31′ 57″ donne d. la T. XVIII = + 2′ 45″ 3
Arg. lieu vrai ☉ 10 S. 0° 20′ 22″ donne dans la T. XIX = + 8′ 48″ 2

Équation du temps + 11′ 33″ 6

par conſéquent on obtient le temps moyen 12 H. 11′ 33″ 6

L'Équation du temps + 11′ 33″ 6 donne en mouvement moyen du ☉ ſelon la T. V. . . . . = + 28″ 5
L'Anomalie du ☉ augmente donc de 28″ 5;
ainſi on aura ſelon la T. VI:
10′: 19″ 5 = 28″ 5 : 4. proportionelle,
qui donne la réduction + 0″ 9

mouvement vrai du ☉ + 29″ 4
pour l'Équation du temps

Connoiſſant ainſi l'Équation du temps, on trouveroit de même la longitude vraie du ☉ pour 12 heures 11′ 33″ 6 temps moyen par les Tables d'après l'exemple précédent ſans autre réduction 10 S. 0° 20′ 51″ 8.

Les pages ſuivantes contiennent les méthodes, par leſquelles on peut calculer pour le 19. Janv. 1777. à 12 heures temps vrai, l'aſcenſion droite, la déclinaiſon, la diſtance du Soleil par le lieu trouvé du Soleil, & par ſon Anomalie, en ſe ſervant des tables précédentes.

Exemples pour le calcul du Soleil.

L'Aſcenſion droite du Soleil.

Lieu vrai du Soleil	=	10 S.	0°	20′	51″ 8
Réduction à l'Équateur T. XX.	+	2	12	5	6
		10	2	32	57 4

Tab. XXIV. l'Obliquité apparente de l'Écliptique eſt
1777. au Mois de Janv. = 23° 28′ 2″
on la ſupp. dans T. XX. - = 23 28 15
differ. 13″

60″ : 11″ 8 = 13 : Correct. — 2, 6

10 S. 2° 32′ 54″ 8

Aſcenſion droite du ☉ 302° 32′ 54″ 8

en temps ſel. T. XXXI. 20 H. 10′ 11″ 7

Diſtance du point équinoctial au Méridien 3 H. 49′ 48″ 3

La Déclinaiſon du Soleil.

Lieu vrai du Soleil - 10 S. 0° 20′ 51″ 8

qui donne dans la XXI. T. la déclinaiſon 20° 6′ 10″ 7 A.

Le changement de l'obliquité = 13″
donne la corr. 60″ : 50″ 6 : = 13″ : corr. — 10″ 9

Déclinaiſon vraie du ☉ = 20° 5′ 59″ 8 A.

Exemples pour le calcul du Soleil.

Logarithme de la diſtance du ☉ à la terre.

Par l'Anomalie du Soleil 6 S. 20° 31′ 57″ on obtient dans la T. XI.

la diſtance du ☉ à la terre $= \frac{98420}{100000}$

& dans la T. XII. le Log. 9. 993127

I. ☾. 364. dans la T. XIII. } corr. { — 11
II. ♃. 540. dans la T. XIV. } { — 9
III. ♀. 774. dans la T. XV. } { — 5

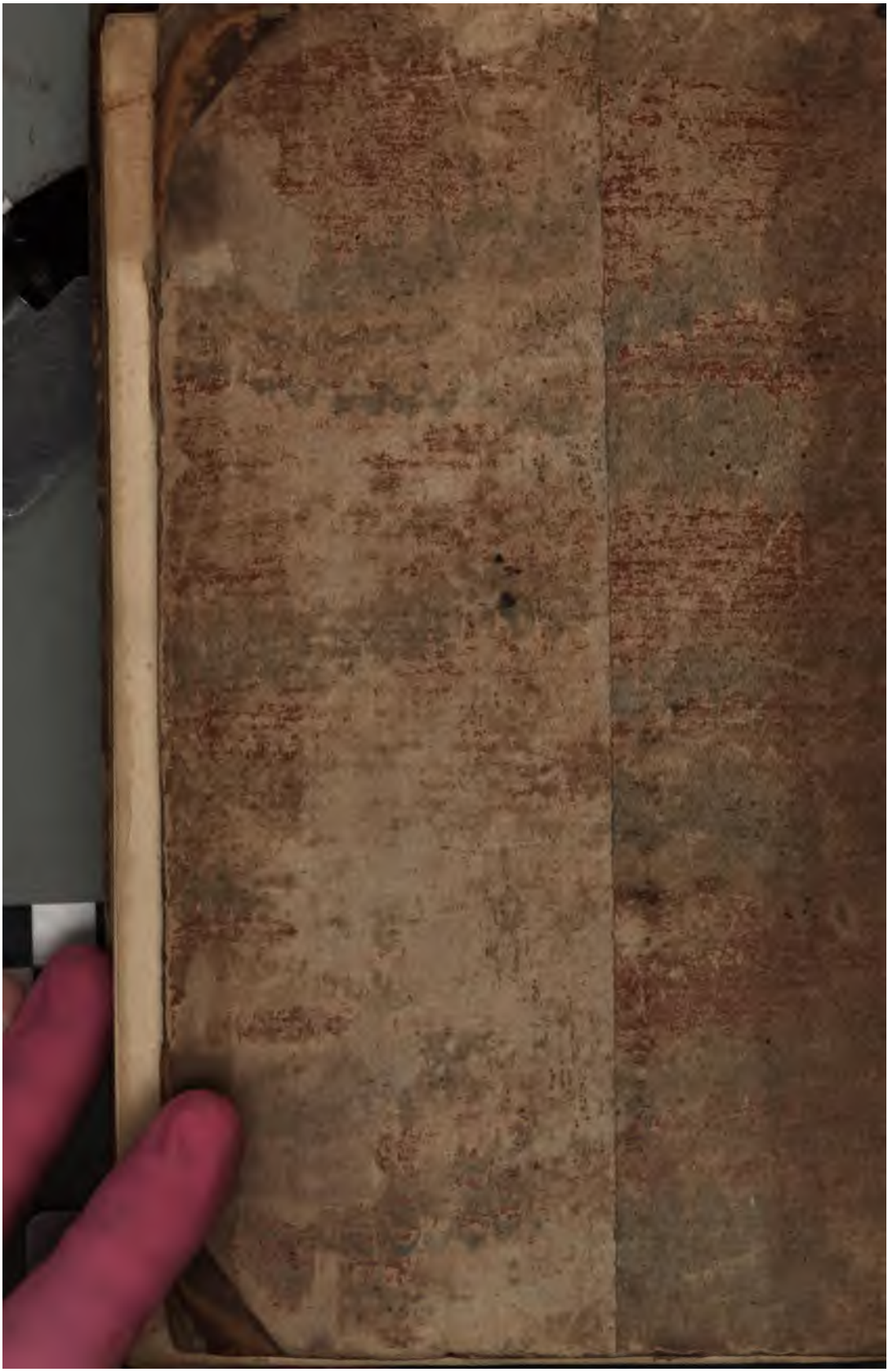
Log. corr. 9. 993102

Le Log. corr. 9. 993102 donne la diſtance du ☉ à la ☌ 0, 98424

Équation du temps calculée par l'aſcenſion droite du Soleil & par le Lieu moyen du Soleil.

Lieu moyen du ☉ à 12 heures temps moyen	9 S.	29°	39′	16″	3
pour l'Équation du temps	+			28″	5
	9.	29	39	44	8
Nutation dans la T. X.	—			16″	0
Lieu moyen du ☉ à 12 h. temps vrai =	9 S.	29°	39′	28″	8
Aſcenſion droite du ☉	10 S.	2°	32′	54″	8
Équation du temps en parties de l'Équat.		2°	53′	26″	0
Équation du temps en temps ſel la T. XXXI. =			11′	33″	7

Mouv. horaire, demi-diam. & temps que le ☉. empl. à trav. le Mér.

Par l'Anomalie du Soleil 6 S. 20° 31′ 57″
on trouve dans la T. XVII.

I. Le mouvement horaire du Soleil = 2′ 32″ 6
II. Le Demi-diametre du Soleil = 16′ 18″ 2
& dans la T. XXVI. Le temps que le ☉ employe à traverſer le Meridien le 19. Janv. = 2′ 18″ 9